LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

RADIO C.B. magazine

A l'intérieur Le Catalogue Complet d'HYPER-COM

BIDOUILLES :

- Système de Montage d'une "GP"
- Un UP-DOWN sur Zetagi MB+5

DOSSIER

LA CB EN FM

RÉGLEMENTATION ET UTILISATION

PRATIQUE :

- Le Branchement des Micros n'est plus un Casse-tête

REPORTAGE :

- Suivez par Radio la Transat Jacques Vabre en direct

MIDLAND ALAN PLUS À L'ESSAI

M 1241 - 165 - 28,00 F

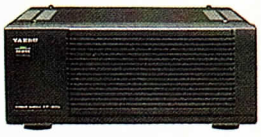
Mensuel • N° 165 • Novembre 1995
France 28 FF • Belgique 204 FB • Suisse 8,50 FS •
Canada 8,75 $ Can

YAESU

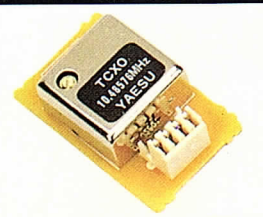
FT-840

EMETTEUR/RECEPTEUR DECAMETRIQUE COMPACT, DE HAUTE PERFORMANCE

Le FT-840 allie les hautes performances des synthétiseurs de fréquence digitaux et la souplesse d'emploi, pour un prix attractif. Deux coupleurs automatiques d'antennes sont également disponibles en option. Compact, utilisable en mobile ou à la base, comme station principale ou comme 2ème station, vous devez posséder le FT-840.

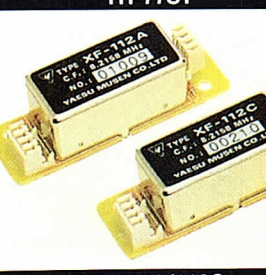

FP-800

MD-1C8



TCXO-4

YH-77ST



YF-112A/112C

- Réception à couverture générale de 100 kHz à 30 MHz.
- Emission bandes amateurs décamétriques.
- Deux synthétiseurs digitaux directs.
- Sortie 100 W HF toutes bandes, haute pureté du signal.
- Large gamme dynamique en réception.
- 2 VFO indépendants pour chaque bande (20 au total) contrôlés par CPU 16 Bits.
- Construction modulaire de qualité, PA ventilé.
- Décalage IF, inversion bande latérale en CW.
- Largeur CW ajustable pour TNC et Packet.
- Alimentation 13,5 Vdc, 20 A.
- Dimensions : 238 x 93 x 243 mm.
- Poids : 4,5 kg.

Options :
- TCXO-4 : oscillateur compensé en température.
- FM-UNIT-747 : module FM émission/réception.
- YF-112A : filtre AM 6 kHz.
- YF-112C : filtre CW 500 Hz.
- FIF-232C : interface RS-232 CAT-System.
- MD-1C8 : micro de table avec up/down.
- YH-77ST : casque stéréo.
- FP-800 : alimentation secteur avec haut-parleur.
- FC-10 : coupleur automatique d'antenne externe.
- FC-800 : coupleur automatique d'antenne étanche.

Editepe • 0294•3•

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85

Nouveau : Les promos du mois sur 3617 GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

SARCELLES DIFFUSION

LE PRO A ROMEO

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 et 39 86 39 67 — FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES — Fax 39 86 47 59

3615 PROROMEO

OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI :
de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30
DIMANCHE :
9 h 00 à 12 h 00

La GUERRE des PRIX est déclarée

pour tout tarif nous consulter

BON DE COMMANDE

NOM ..... **PRENOM** .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... **CODE POSTAL** ..... **TEL** .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 95/11

• COMME ÇA •

SOMMAIRE

NOVEMBRE 1995

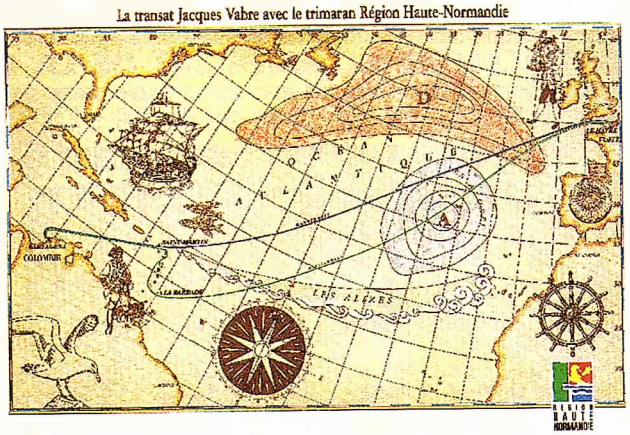
RADIO CB magazine

numéro 165

SLF 6

REPORTAGE 14
Transat Jacques Vabre - Le Havre-Carthagène

La transat Jacques Vabre avec le trimaran Région Haute-Normandie



SALON 20
Auxerre 95

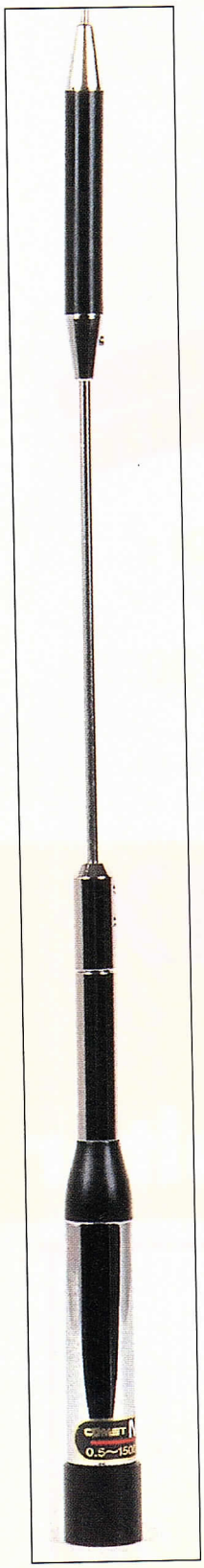
DOSSIER 24
La FM et ses Applications "CB"

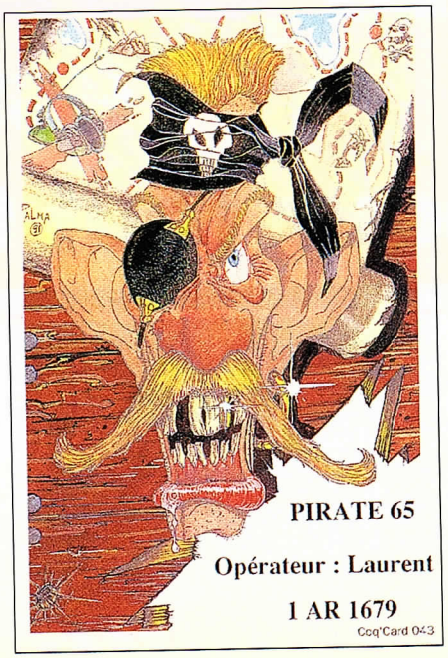
TEST 28
Midland Alan 48 Plus

ACCESSOIRE 34
34 Antenne Président Illinois
36 Micro de table Syncron MB + 5 S
38 Tos mètre/Watt-mètre Président TOS 20
71 Tos-mètre/Watt-mètre Euro CB Tosmatic 1000

STATIONS DU MOIS 72
Station fixe du mois

PROPAGATION 76
Les prévisions de Novembre 95





CB - CB - CB - CB

BIDOUILLES 76
76 Système de Montage d'une "GP"
78 Up/down sur Zetagi MB + 5

PRATIQUE 80
Le casse-tête du Branchement des Micros

CLUBS 84

RA

EN BREF 89

REPORTAGE 90
Braderie d'Automne de G.E.S.

RX

ACCESSOIRE 92
Antenne Mobile Active Comet MR 88

BD 94

SHOPPING 96
Chez A.T.S.

PETITES ANNONCES 97

COURRIER TECHNIQUE 98

BOUQUINS 103

INDEX des anciens numéros 104

ABONNEMENT 106

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM. MM. SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle, Richard Relli • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Dray • **Directeur Artistique :** Carl Lee-Draüm • **Rédacteur graphiste :** Claude Marrel • **Maquette :** Marc Leruleda, Nancy Lefever • **Illustration :** Michel Piédoue • **Photographie :** Didier Crété (couverture) • **Publicité :** Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM. MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** (16-1) 46 05 88 00 • **Responsable de la Diffusion :** Pascale Sacuto • **Responsable de la Promotion et du Marketing :** Olivier Delacourt • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** MCM BP 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 4ème trimestre 1995 • **Compo-gravure :** BEAUCLAIR • KPDP • POINT 11 • **Impression :** CONTINENTAL PRINTING (Belgique) •

EDITO

Après le grand succès remporté par Saradel, la seconde braderie d'automne de GES, puis le salon d'Auxerre ont été eux aussi des réussites. Mieux, il semble qu'un certain frémissement ait été enregistré au sein des revendeurs spécialisés, en matière de vente de matériel destiné aux radiocommunications de loisirs...

Une bonne nouvelle ne va jamais seule. Ainsi, la faim de l'année s'annonce riche en évènements. A l'évidence, les principaux importateurs français de postes Citizen Band se sont donnés le mot. Ils ont tous choisi délibérément cette période de l'année - il est vrai particulièrement propice aux cadeaux - pour annoncer la commercialisation imminente de nombreux nouveaux TX. La société DIRLAND a été la première à dévoiler l'arrivée prochaine sur le marché de sa série de trois postes MIDLAND ALAN PLUS. A savoir, un portatif ALAN 95 PLUS et deux mobiles bi-modes ALAN 78 PLUS et 48 PLUS. C'est ce dernier - un poste moderne haut de gamme - que vous trouverez ce mois-ci dans votre revue préférée. Un poste CB dont RADIO CB MAGAZINE vous offre le test exclusif...

Et d'autres surprises vous attendent le mois prochain. En effet, l'ALAN 48 PLUS ne fait figure que de précurseur. Ainsi, nos reportages du mois prochain sur les salons "JP 2 E" et "Equip'auto" vous ferons découvrir, entre autres, deux nouveautés très attrayantes. A savoir, chez DIRLAND le premier poste multimode doté d'une face avant détachable et chez CB HOUSE un poste bourré de possibilités, le STAR REVOLUTION...

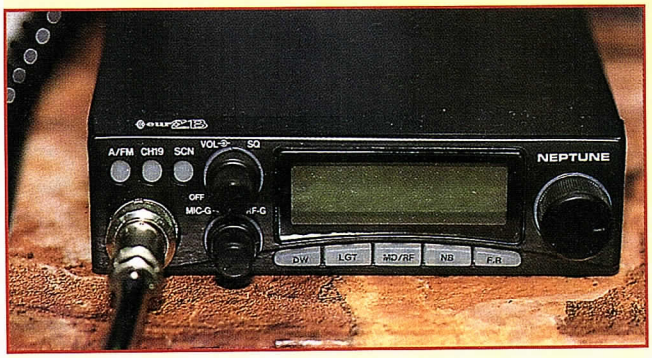
En france, la modulation de fréquence suscite une bien belle indifférence des cibistes. La raison en est simple : les performances obtenues en modulation d'amplitude sont nettement meilleures. Est-ce à dire, qu'il convient de bannir définitivement l'usage des postes CB à la norme française, les postes CBFM "CEPT" inutilisables pour une application de type "canal 19 des usagers de la route" n'en sont pas moins adaptés à certaines situations bien précises.

Vous ne trouverez pas cette fois de bonne action CB du mois. Pour la simple raison qu'aucun lecteur ne nous a fait parvenir un document méritant d'être sélectionné. Alors, n'oubliez pas, pensez chaque mois à la BA CB. Si vous avez été témoin d'une action, d'un fait divers mettant en valeur la Citizen Band, nous comptons sur vous pour nous le signaler. Nous devons tous contribuer à faire connaître la CB sous ses meilleurs aspects. Il en va de son avenir...

Philippe GUEULLE
Rédacteur en Chef

EURO CB NEPTUNE

Présenté en avant-première sur le show-room de CB HOUSE, lors du salon radio d'Elancourt (SARADEL 95), voici le dernier-né des postes CB mobiles de la gamme Euro CB. Sa commercialisation est imminente : elle ne dépend plus que de l'obtention du fameux numéro d'agrément ! Compact, cet appareil 27 MHz est un bimode, c'est-à-dire qu'il possède l'AM et la FM. Sa prise micro, implantée judicieusement en façade, le rend encastrable. L'affichage, quant à lui, est à cristaux liquides. Parmi les fonctions offertes par le "Neptune", on citera un accès prioritaire au canal 19, un scanner (balayage des canaux) et une double veille. A découvrir dans un prochain test...



DOUBLE PENDULE

Les DXeurs sont parfois surpris par le décalage horaire existant avec leur correspondant. D'où l'intérêt de cette double pendule proposée par J.J.D. Communication, aperçue sur le stand du club Amitié Radio du SARADEL 95. Pour une dépense minime, les DXeurs peuvent ainsi s'équiper de ces deux élégantes pendules accolées, l'une indiquant l'heure loc , et l'autre, celle du correspondant.

"SERIE CLUB" DIFFUSEE EN NUMERIQUE

Depuis le 1er septembre 1995, la chaîne câblée "Série Club" est l'une des premières en Europe à être transmise intégralement en numérique (image et son). En effet, "Série Club" est désormais disponible sur le satellite Télécom 1C, à 3 degrés Est, à destination des têtes de réseaux câblés uniquement. La diffusion de la chaîne, notamment pour la réception individuelle, sera étudiée ultérieurement en fonction de l'émergence prochaine des bouquets satellites et de l'arrivée des terminaux MPEG2-DVB à la norme numérique grand public.

(Source : La Lettre de France Télécom)

ADONIS MS 100

Conçu pour les radioamateurs mais également utilisable par les "pro" et les cibistes, ce kit micro-HP de pare-soleil s'avère à la fois original et pratique. L'"Adonis MS 100" n'est autre, en effet, qu'un système "mains libres" voué à faciliter grandement l'emploi d'un poste émetteur-récepteur à bord d'un véhicule. L'ensemble comprend un coffret à emboîter sur le pare-soleil, avec haut-parleur incorporé et micro monté à l'extrémité d'un flexible. Un mini-pupitre noir à installer à portée de l'opérateur permet de débrayer le système et d'employer le TX en mode normal.

PAGER MOTOROLA

Le marché des pagers (bips) enregistre depuis peu un regain d'intérêt en Europe. En témoignent les ouvertures de nouveaux réseaux et des offres inhabituelles telles que l'accès à la radiomessagerie sans abonnement. Répondant à un réel besoin dans notre monde moderne, ces messagers de poche ont évolué tant sur les plans esthétique que technologique. C'est le cas, par exemple, du "Motorola Echo". De petite taille et de forme peu banale (il ressemble à un galet !), ce bip de poche est disponible dans une large variété de coloris (une dizaine) et de versions (quatre, au choix). Très facile à utiliser, il bénéficie d'une autonomie conséquente (plus de 45 jours), d'une alerte d'arrivée de message par signal musical ou par vibreur, etc...

DIFAURA

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 04/12/1995 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Commandez par tél. au (16 1) 43 28 96 77 et réglez avec votre carte bleue

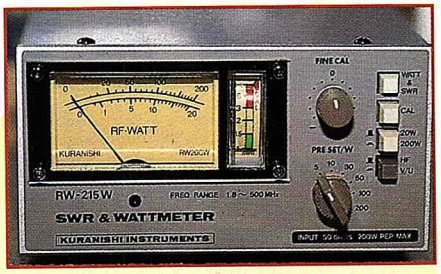
DIFAURA Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 80F ou 120F (+ de 10 Kg / antennes)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			
Réglement ☐ par chèque bancaire ☐ par carte bleue N° _____ date expiration ___ ___ identité du porteur			

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

RCBM 95/11

DEUX NOUVEAUX APPAREILS DE MESURE KURANISHI



Appartenant à la gamme "Kuranishi Instruments", voici deux nouveaux appareils de mesure importés par G.E.S. Sous la référence "RW 215 W", on trouve un Tos-mètre/watt-mètre à la réalisation très sérieuse, comme le prouve notre illustration photographique. Susceptible de fonctionner sur la vaste bande de fréquences comprise entre 1,8 et 500 MHz, il possède plusieurs gammes de mesure pour la puissance d'émission. A savoir : 5, 10, 30, 50, 100 et 200 watts, cette dernière valeur correspondant d'ailleurs au maximum de puissance PEP admissible. Quant au "NT 616", il s'agit d'une boîte d'accord susceptible, elle aussi, de supporter 200 watts. En outre, elle peut opérer avec quatre antennes et deux transceivers. Originalité de ces deux accessoires Kuranishi méritant d'être soulignée : ils sont dotés de deux vu-mètres à aiguille. Plus précisément, d'un grand modèle horizontal pour la fonction "watt-mètre", et d'un second, vertical, pour contrôler le Tos.

LA CB, C'EST UTILE !

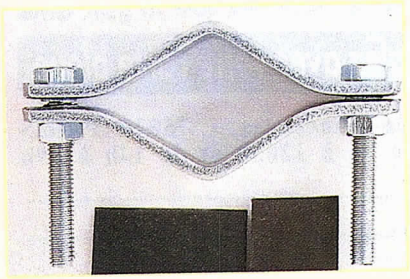
La société CB HOUSE s'est dotée récemment d'un nouvel outil promotionnel. Il s'agit d'une cassette vidéo vantant les mérites de la Citizen Band au travers bien sûr - publicité oblige ! - de la gamme des appareils et accessoires Euro CB. Une grande première pour les importateurs français qui contribuera à faire percevoir au grand public les multiples attraits de la CB. Un film qui constitue également une excellente technique d'initiation...

F.T.M.R. LANCE "ALPHA PAGE TEXTNET"

France Télécom Mobiles Radiomessagerie (F.T.M.R.) commercialise le service "Alphapage Textnet" depuis le 4 septembre dernier. Avec une capacité de réception de messages textes longs de 400 caractères, Alphapage Textnet, qui utilise la norme Ermes, s'adresse aux cadres et aux décideurs ayant besoin d'un lien constant avec le système d'information de leur entreprise. Ce nouveau service fonctionnera dans un premier temps à Paris et en petite couronne (départements 92, 93 et 94), puis, vers la fin de l'année, il couvrira l'Ile-de-France. Dès 1996, le service s'étendra aux régions Nord, Rhône-Alpes et Provence-AlpesCôte d'Azur.

(Source : La Lettre de France Télécom)

COLLIER D'ARRET POUR MAT



Voici un accessoire bien utile lors de l'installation de plusieurs antennes sur un mât. Il s'agit d'un petit collier proposé au sein de la nouvelle gamme Euro CB. Prévu pour des mâts dont la section se situe entre 30 et 45 mm, il correspond donc aux diamètres standards.

MICRO HP DIRLAND

Destiné au portatif Dirland 305, ce petit micro HP permet d'en accroître discrètement les possibilités. Il est particulièrement adapté à un usage de type "randonnées pédestres". On peut en effet installer le TX dans la poche d'un sac à dos, avec l'antenne qui en sort (pointée vers le haut), tandis que l'opérateur trafique avec le micro, ce dernier étant immobilisé lorsqu'il ne sert pas grâce à sa pince que l'on fixera contre l'une des sangles ou sur un vêtement.

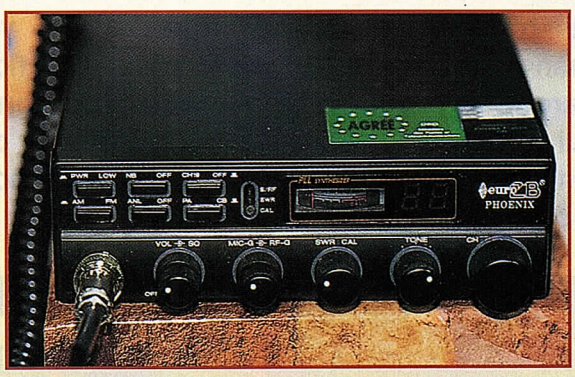
L'ANCETRE DU PORTABLE

Déniché sur l'un des stands des occasions du SARADEL, voici un appareil représentant probablement l'un des ancêtres des ensembles radio portables d'aujourd'hui. Monté dans un solide coffret métallique, on trouvait là un TX UHF 470 MHz. Sur le dessus du boîtier, une poignée rendait aisé le transport. De part et d'autre de cette dernière, avaient été installés le haut-parleur et le micro.

LISTE DES RECEPTEURS ONDES COURTES

Régulièrement, le club Amitié Radio insère dans son bulletin mensuel, baptisé "Radio Panorama", une liste détaillée des principaux récepteurs ondes courtes commercialisés en France. Les appareils sont classés en trois grandes catégories, à savoir : portable grand public, amateur et semi-professionnel. Le tableau mentionne les principales caractéristiques de chaque modèle ainsi qu'un prix indicatif. Pour tous renseignements : Amitié Radio, BP 56, 94002 CRETEIL Cedex.

PHOENIX NEW LOOK



A l'instar du "Cleantone", l'Euro CB Phoenix bénéficie désormais d'une nouvelle esthétique. Sa façade a été modernisée et remise au goût du jour. Les boutons et le panneau avant sont maintenant noirs, tandis que la sérigraphie est blanche. En revanche, les boutons ont conservé leur ancien aspect, contrairement à ceux du "Cleantone".

FILTRE DSP TELEREADER TDF 320

Les filtres DSP sont de plus en plus à la mode chez les radioamateurs. A telle enseigne qu'on en trouve désormais certains incorporés dans les transceivers de haut de gamme. Pour les TX qui en sont dépourvus et pour lesquels aucune option n'a été prévue, il est possible de bénéficier des avantages de ce filtrage en leur connectant un filtre externe tel que le "Telereader TDF 320", importé par G.E.S. D'un emploi fort simple, celui-ci possède notamment, en façade, un sélecteur de modes de transmission.

REALITEL

3615 CODE CIBI

Le service minitel des cibistes

des informations complètes sur...
langage cibiste, petites annonces, ventes échanges etc...
La réglementation... Matériel CB, installation,
Liste des canaux d'appel

Posez vos questions 24 heures/24

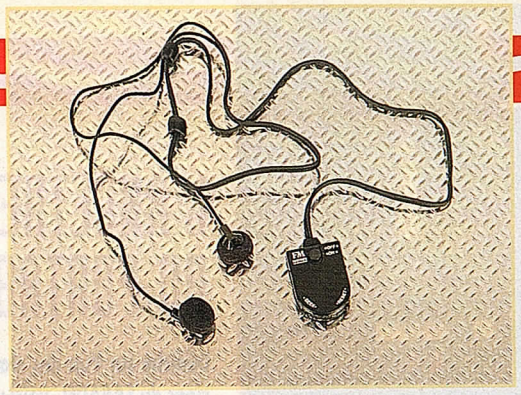
3615 CIBI plus qu'un code minitel... un service !

Centre Serveur REALITEL 2,19 F/mn

SLF

ALIMENTATIONS ALINCO

Les transceivers et accessoires Alinco viennent de changer d'importateur en France. Les fidèles de la marque en profiteront pour réaliser de bonnes affaires qui ne se renouvelleront peut-être pas de sitôt. En témoigne notre photo prise sur le stand G.E.S. du récent salon SARADEL !



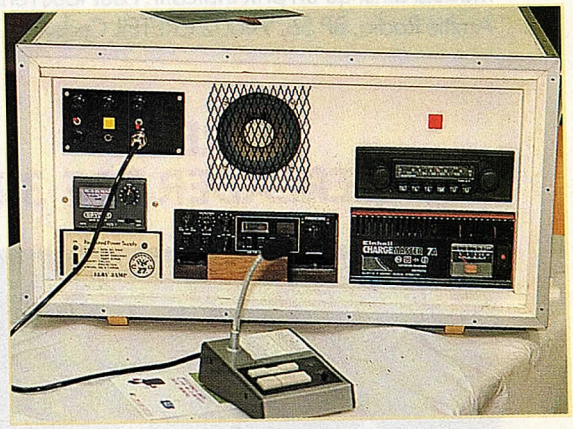
MINI-RECEPTEUR FM

Découvert chez Electronica, voici un mini-récepteur FM dont la miniaturisation se révèle surprenante. Importé de GrandeBretagne, cet ensemble se compose d'un petit boîtier formant le récepteur et de deux écouteurs placés à l'extrémité d'un cordon. Moins encombrant qu'un petit paquet d'allumettes, ce récepteur ne mesure que 35 mm de profondeur, 25 mm de largeur et 10 mm d'épaisseur ! Un inverseur assure la commutation marche-arrêt tandis que deux poussoirs servent à sélectionner les stations sur la bande FM. L'alimentation provient d'une pile de 3 volts de type "CR 2032". Soulignons enfin que les performances obtenues sont... excellentes !

3ème CARREFOUR INTERNATIONAL DE LA RADIO

La troisième édition du "Carrefour International de la Radio" se tiendra à la Maison des Sports de Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme) les 10, 11 et 12 novembre prochains. Le programme sera le suivant. Vendredi 10 : conférence-débat axée sur les antennes et journée des radio-écouteurs, avec participation de radios étrangères francophones, de représentants d'associations nationales et régionales, etc... Quant au salon proprement dit, il aura lieu les samedi 11 et dimanche 12 novembre, de 10 h à 19 h (entrée : 20 F). Outre des expositions-ventes de matériels neufs et d'occasion, des stands seront occupés par des radios étrangères émettant en langue française ainsi que par des démonstrations diverses.

"PC" D'ASSISTANCE DES "DALTONS"



Bon nombre de clubs CB assurent des opérations d'assistance radio dans leur région, tout au long de l'année. Si la plupart d'entre eux n'ont généralement pas les moyens financiers et matériels de disposer d'un véhicule "PC radio", par contre, ils rivalisent toujours d'ingéniosité pour se doter de stations transportables, aussi complètes que possible. En voici un excellent exemple : monté dans un caisson, l'ensemble comprend un poste President Jackson, un micro de table Kenwood, une alimentation American CB de 5 ampères et un Tos-mètre Spyder ROS 1. S'y ajoutent une seconde alimentation de 7 ampères ainsi qu'un autoradio.

UN DES PREMIERS POSTES CB

Présenté sur le stand du club R.C.B.A. au SARADEL 95, cet appareil fait figure de véritable pièce de collection. Il s'agit d'un transceiver Citizen Band de construction amateur. De réalisation purement "OM", il date du milieu des années 50 ! Monté dans un coffret métallique, ce poste CB fonctionnait avec des quartz et offrait quatre canaux. La puissance de sortie HF atteignait la cinquantaine de watts.
Le TX était d'un usage mixte, à savoir : en fixe ou en mobile. On pouvait l'alimenter soit en 110 volts, soit en 6 volts.

ALINCO

Distributeur exclusif : Euro Communication Equipements s.a.

DX-70

HF + 50 MHz

AM / FM / USB / LSB / CW
TX: Bandes1,8-28 MHz et 50 MHz
RX: 0,15-35 MHz et 45-60 MHz
RIT / TXIT
Face avant détachable
Puissance 100 W en HF, 10 W en 50 MHz
Filtre étroit SSB et CW
Full break in QSK
178 x 58 x 228 mm 2,7 kg

DR-150 VHF FM

Autres modèles non présentés

DR-130 VHF FM
DR-610 VHF/UHF FM

Alimentation stabilisée

DM-250MVZ (35-42 A)

Autres modèles non présentés

DM-112MVZ (12-15 A)
DM-120MVZ (20-22 A)
DM-130MVZ (25-32 A)

EDC-61
Chargeur rapide pour DJ-190/191/G5

DJ-G5 VHF/UHF FM

Autres modèles non présentés

DJ-G1 VHF FM
DJ-190 VHF FM
DJ-180 VHF FM
DJ-480 UHF FM
DJ-X1 AM / FM

Euro Communication Equipements s.a.
D 117 11500 NEBIAS
Tel: 68.20.87.30

Pour recevoir gratuitement notre catalogue général, retournez-nous ce coupon dûment complété,
Nom :..... Prénom :.....
Adresse :.....
Code postal :..... Ville :.....

RCBM 95/11

PROJET D'EQUIPEMENT CB POUR UN HOPITAL

Dépassant largement son côté convivial, la Citizen Band est aussi un moyen de radiocommunication à part entière. En raison de son aspect bon marché, de sa simplicité d'utilisation et du grand nombre d'automobilistes qui en sont équipés, la CB constitue un moyen supplémentaire non négligeable de transmission des alertes lorsque les opérateurs sont les témoins directs d'une urgence : accident de la route, incendie, etc...

A l'instar d'autres associations, les cibistes du Bassin de Briey, regroupés au sein des "Bravo Delta Bravo" emmenés par leur président, responsable départemental de la F.F.C.B.L., se sont engagés dans un projet louable visant à équiper d'une station CB les services d'urgence de l'hôpital local. Principal écueil de ce type d'initiatives : il ne peut être question pour un SAMU de veiller un canal CB en permanence. Il est donc impératif de disposer d'une écoute silencieuse que seul un signal, ou un système spécial, débraye. D'où tout l'intérêt de se rapprocher du Professeur Alain Milhaud, à l'origine de ce qui a été fait en la matière à Amiens (Somme). Nous ne manquerons pas de suivre de près l'évolution de ce dossier...

Pays briotin — Dimanche 17

Les cibistes veulent se "caler" sur les services d'urgence

Les cibistes du bassin de Briey montent un projet pour équiper d'une CB les services d'urgences de l'hôpital et ainsi pouvoir les avertir en cas d'accident. Un dossier pour transformer la CB en appareil d'intérêt public.

Ce projet de doter le SMUR (service médical d'urgence) de Briey en équipement CB est à l'initiative de Claude Bailly, responsable départemental de la FFCBL (Fédération Française de la Citizen Band Libre) et président de l'association des cibistes du bassin de Briey « Bravo Delta Bravo » (BDB). Claude Bailly a avisé le président national de la fédération, André Antonio à Rodez de son intention.

« **Si le SMUR était équipé d'une CB, une veille pourrait être effectuée 24 h sur 24 par le médecin de garde et ceci permettrait de pouvoir signaler tout accident ou toute intervention nécessitant des secours (malaises...) en dehors d'un périmètre où se trouve un téléphone** », explique Claude Bailly. Et de poursuivre sur la mauvaise utilisation des ondes : « **Dans certains cas, la CB est un instrument que de nombreuses personnes utilisent à très mauvais escient en la comparant à une boîte à insultes ou à un appareil servant à signaler les forces de l'ordre dans leurs fonctions** ». Et de conclure : « **Ce qui est déplorable...** ».

Dossiers

Pour étudier ce projet correctement, Claude Bailly va monter un dossier, notamment en se basant sur des articles de presse relatant un projet similaire qui a vu le jour au CHRU d'Amiens, à l'initiative du professeur Alain Milhaud, lui-même cibiste et membre d'honneur de la FFCBL.

Le responsable départemental devrait prendre contact avec le professeur afin de recevoir toute la documentation à ce sujet, les photos, les pourcentages d'interventions qui se sont révélées positives et le prix de revient d'une telle installation. Une fois établi, le dossier sera soumis en premier lieu à Simone Beaucourt, responsable régional de la FFCBL et à André Antonio, président national. S'ils l'acceptent, le dossier sera soumis au directeur du centre hospitalier Maillot, au préfet de Meurthe-et-Moselle, au maire de Briey et au président du conseil général afin qu'il soit pris en compte dans le cadre du SDIS. Si l'hôpital accepte la pose de cette installation, une demande de subvention sera faite auprès du conseil général de Meurthe-et-Moselle, éventuellement au conseil général de la Moselle. S'il s'avère que la subvention est acceptée, une convention devrait être signée l'an prochain entre le département, l'Etat représenté par le préfet, la FFCBL, l'hôpital Maillot, la commune de Briey, les services de la sécurité publique et l'association à l'origine du projet.

Utilité publique

Grâce à ce PC pouvant porter jusqu'à environ 30 à 40 kilomètres ouvrant le matériel utilisé par la personne sollicitant des secours, la CB sera en Meurthe-et-Moselle Nord, reconnue d'utilité publique et utilisée à ce titre.

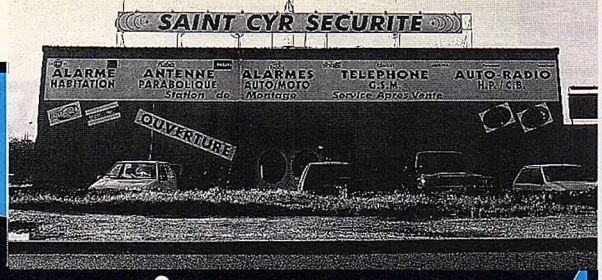
Tous les clubs affiliés à la fédération se trouvant à 40 kilomètres aux alentours de Briey seront avisés de ce projet afin d'y prendre part s'il s'avère qu'il est accepté.

Un dossier pour transformer la CB en appareil d'intérêt public.

Claude Bailly conclut : « **Gageons que de petits plaisantins ne se serviront pas de ce canal pour y annoncer des canulars, le but n'étant pas de jouer avec la vie des personnes, mais de la leur sauver** ».

ST CYR SECURITE

16 (1) 30.45.05.60



ST CYR SECURITE
DES PROFESSIONNELS POUR VOUS SERVIR
CB - AUTORADIO - ALARME VOITURE
AVEC SON SAV TOP NIVEAU

CARTE AURORE

POSTES PRESIDENT

JONHSON	SAMOURAÏ	JFK	GRANT	JACKSON	GEORGE	LINCOLN
1090 F	1190 F	1490 F	1190 F	1690 F	2890 F	1990 F

POSTES CRT

SUPERSTAR 3900 CRT — 1490 F

GALAXY PLUTO — 2350 F

SHOGUN — 1990 F

JAMES — 1690 F

D4 + ROTOR — 790 F

AMPLI LINEAIRE

Réservé Radioamateur

B 300 P	625 F
B 550 P	940 F
BV 131	585 F
BV 135	790 F
BV 603	1350 F
BV 2001	2 250 F

SCANNER

MVT 7000	2990 F

BASE CRT SATURNE — 2990 F

BASE CRT HERCULE — 3990 F

3900 HPEF — 2490 F

DIRECTIVE SY3 + ROTOR — 990 F

BLACK BANDIT — 850 F

SIRIO 827 — 690 F

MONTOVA 5 — 790 F

AT 107 — 790 F

GP 27 1/2 ONDE — 190 F

RCI 2950 — 1990 F

MESURE

HP 201	135 F
HP 202	230 F
HP 1000	335 F
HP 999	120 F
HP 500	390 F

ALIMENTATION

3/5 A	110 F
5/7 A	140 F
7/10A	180 F
10/12A	270 F
15/20A	690 F

SUPER PROMO — 1290 F

EURO CB PRO 101

MICRO DE TABLE

BRAVO +	330 F
BRAVO PRO	590 F
ECHO MASTER CLASSIC	495 F
CM 40	450 F

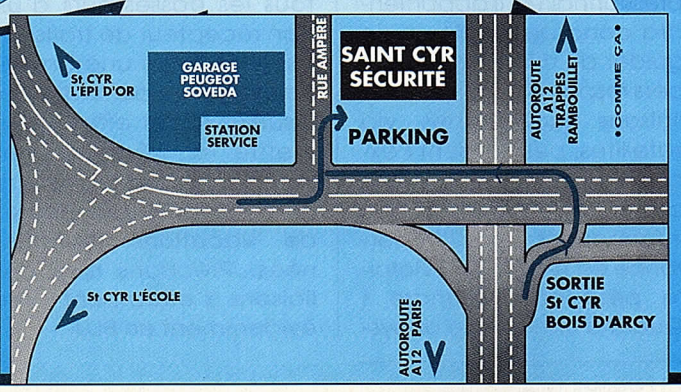
SPECIAL VENTE PAR CORRESPONDANCE

Téléphonez votre commande et payez avec votre Carte Bleue

Passez votre commande AVANT 12h00

LIVRAISON LE LENDEMAIN

OUVERT DU LUNDI après midi AU SAMEDI DE 9H À 12H et 14H À 19H



BON DE COMMANDE à envoyer à St CYR SECURITE

Avenue Ampère - CD 134 - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX

Tél. 16 (1) 30 45 05 60 / Fax 16 (1) 34 60 44 61

VALABLE JUSQU'AU 30/11/95

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

.....

.....

Code Postal : .....

Ville : .....

Frais de port D4 + ROTOR : 100 F

POSTE : 60 F

ANTENNE : 80 F

SCANNER : 40 F

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

☐ CHEQUE CDE ☐ CB

Tél. Pers. : .....

Bureau : .....

CARTE N° : .....

DATE DE VALIDITÉ : .....

RCBM 95/11

COMME ÇA

* LES PROMOTIONS SONT VALABLES JUSQU'A EPUISEMENT DES STOCKS PHOTOS NON CONTRACTUELLES

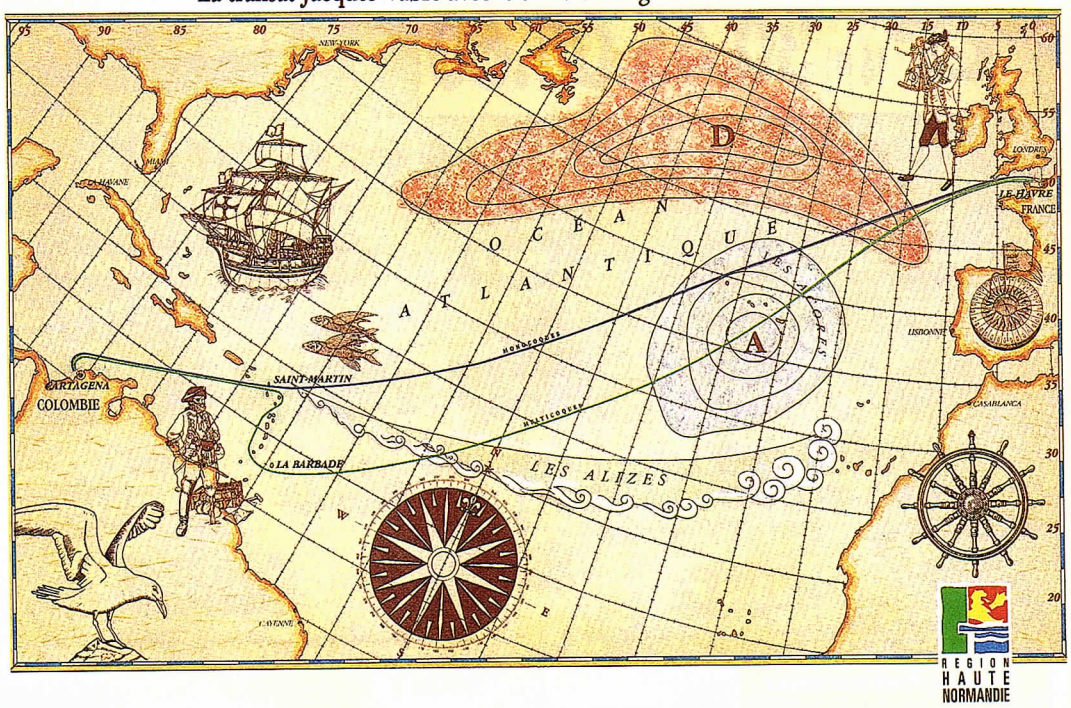
LA COURSE TRANSATLANTIQUE

TRANSAT JACQUES VABRE - LE

DÉPART LE 14 OCTOBRE - ARRIVÉE LA PREMIÈRE SEMAINE DE NOVEMBRE.

La seconde édition de la Route du Café prend aujourd'hui pour nom celui de "Transat Jacques Vabre - Le Havre-Carthagène". Du même coup, cette course transatlantique voit son parcours modifié. S'y ajoute l'abandon du solitaire au profit du double. Coup d'oeil dans les coulisses, du côté du vainqueur de l'édition 1993...

La transat Jacques Vabre avec le trimaran Région Haute-Normandie



Epreuve longue et difficile, puisque la distance a parcourir atteint les 490 milles, la Transat Jacques Vabre, dont le départ a été donné le 14 octobre dernier, présente la particularité d'être courue en double et d'être ouverte aux monocoques ainsi qu'aux multicoques. Course de grande envergure, elle bénéficie de la participation des plus grands skippers actuels de multicoques. On citera ainsi Laurent Bourgnon, Francis Joyon, Loïck Peyron et Paul Vatine. Ceux-ci emprunteront un parcours allongé par rapport à celui des monocoques **(voir carte)**. Arrivée prévue, pour les premiers, début novembre.

METEO OMNIPRESENTE

Avec deux équipiers à bord qui vont se relayer, la course promet d'être encore plus rapide et impitoyable pour les bateaux qui seront sollicités au maximum de leurs possibilités. La météo jouera bien sûr un rôle capital. Selon le cas, les équipages pourront aussi bien rencontrer des conditions anticycloniques que dépressionnaires. Il appartiendra donc aux routeurs de guider au mieux leurs skippers respectifs. De multiples liaisons quotidiennes, via satellites, permettront l'expédition de nombreuses cartes météo, par fax. Des informations dont l'importance est telle que la victoire peut en dépendre ! Quant à une panne du système embarqué (c'est déjà arrivé !), elle s'avère catastrophique...

CONTACTS RADIO

Qu'il s'agisse d'encourager l'équipage, de recueillir ses impressions et ses doléances, de prodiguer de précieux conseils pour procéder à une réparation de fortune, ou encore, de suivre l'évolution de la course et la progression des autres concurrents, les radiocommunications en phonie n'ont pas leur pareil. Relayées par le biais de la station "Saint-Lys Radio", elles sont susceptibles d'être captées par tous les possesseurs d'un bon récepteur de trafic HF, exploité avec une antenne extérieure performante. Il suffira à cet effet de se mettre à l'écoute des voies radio dont la liste figure ci-après, aux heures de vacations mentionnées. Précisons que ces liaisons s'effectuent bien évidemment en BLU.

LES PARTICIPANTS

**** Catégorie "Monocoques" :***

- "Casino d'Etretat" (Eric Dumont & Gilles Campan)
- "Claude Philippe Créations" (Jean-Louis Collet & Eric Ledoeuff)
- "Côte d'Or" (Jean Maurel & Fred Dahirel)
- "La Novia" (Patrick de Radigues & Yves Le Cornec)
- "PRB Vendée" (Jean-Yves Hasselin & Hervé Besson)

**** Catégorie "Multicoques" :***

- "Banque Populaire" (Francis Joyon & Jack Vincent)
- "Fujicolor II" (Loïck Peyron & Franck Proffit)
- "La Teste de Buch-Aquitaine" (Jean-Louis Miquel & Lalou Roucayrol)
- "Nootka" (Marc Guillemot & Gwen Chapalain)
- "Primagaz" (Laurent Bourgnon & Cam Lewis)
- "Région Haute-Normandie" (Paul Vatine & Roland Jourdain)

HAVRE-CARTHAGÈNE

photo 2

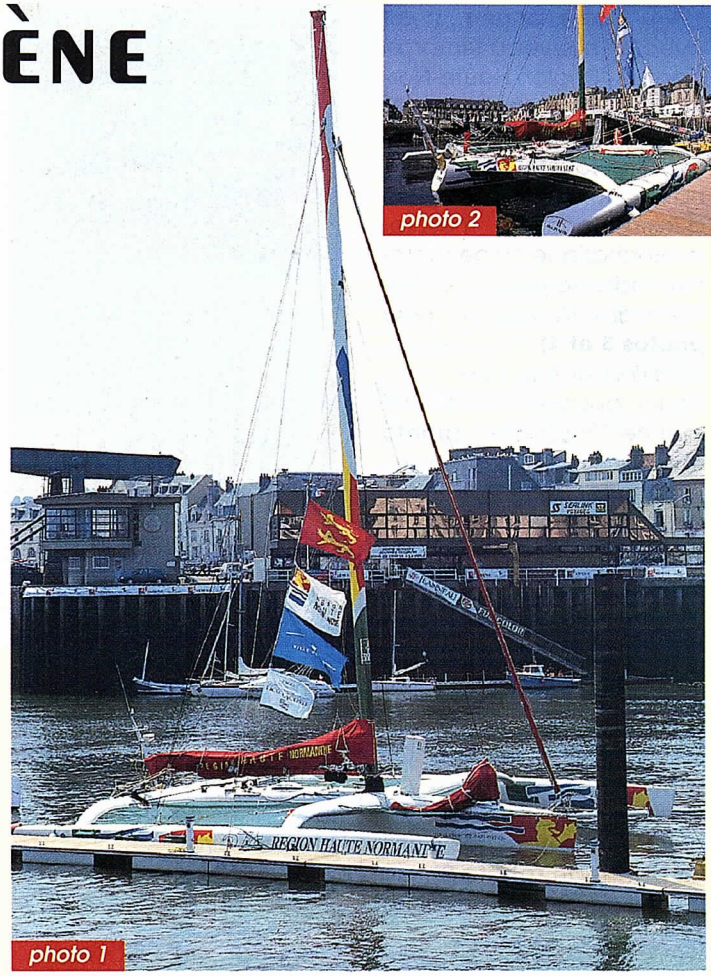


photo 1

Les liaisons Radio Via St-Lys

Chaque jour, auront lieu deux vacations radio en phonie, via Saint-Lys Radio. Elles s'effectueront prioritairement (sauf instructions contraires des opérateurs de St-Lys) sur les voies et fréquences suivantes (Cf. tableau). Précisons que ces vacations quotidiennes se feront à 11h30 et à 17h30 T.U.

N° VOIE	FREQUENCE RECEPTION EN KHZ	FREQUENCE EMISSION EN KHZ
404	4366	4074
825	8791	8267
1222	13140	12293
1619	17296	16414
2226	22771 (VP)	22075 (VP)

(VP = voie principale)

POSITIONNEMENT

Partenaire technique de la Transat, France Télécom fournira en temps réel le positionnement et l'évolution des bateaux concurrents. Et ce, automatiquement, durant toute la durée de la course. Les liaisons s'effectueront via le satellite Inmarsat-C. Les terminaux embarqués avec leurs antennes transmettront notamment le cap, la vitesse et les positions de chacun des participants. Ces dernières seront obtenues grâce au système GPS (Global Positioning System) et transmises à la station de réception satellite de France Télécom Aussaguel (Toulouse), puis répercutées sur le "PC Course" parisien. A noter que les terminaux Inmarsat-C, embarqués par les skippers, peuvent se comporter également en système de messagerie bidirectionnelle. Skippers et stations terrestres raccordées au réseau téléphonique commuté peuvent ainsi correspondre par fax, télex et minitel. En outre, on relèvera la présence d'une fonction "détresse", variante des balises offrant un usage similaire.

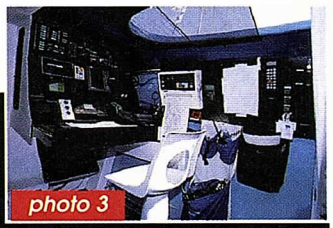


photo 3

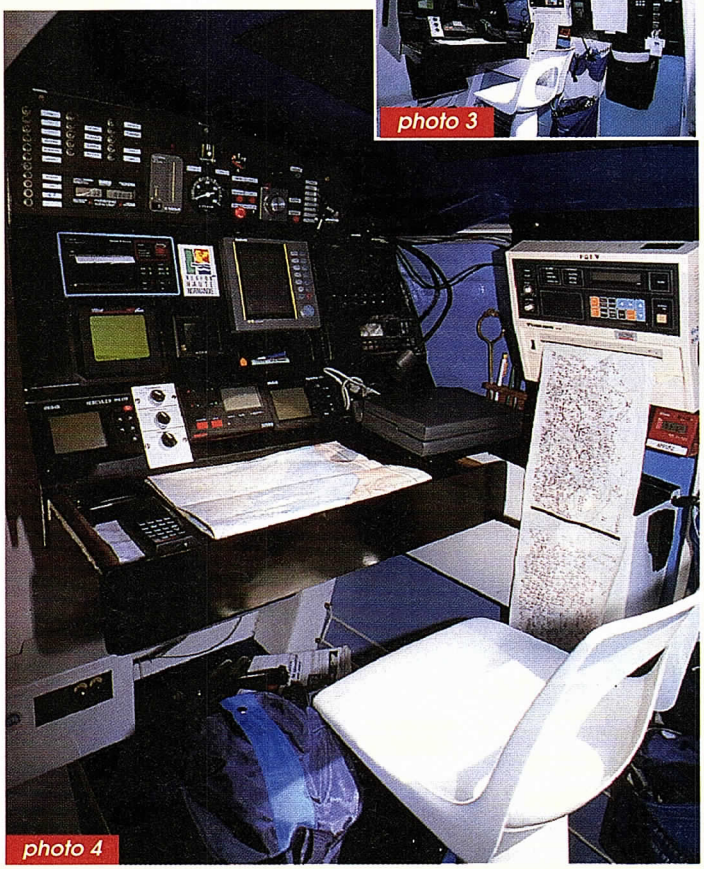


photo 4

PAUL VATINE ET "REGION HAUTE-NORMANDIE"

Eloquent, le palmarès de "Paulo", le normand vainqueur de la première "Route du Café", en 1993, avec son trimaran "Haute-Normandie II" ! Il affiche près de 25 transats en course, dont 7 en solitaire, 7 victoires, 5 "Open UAP" (dont 2 victoires), une place de second à l'"Europe 1 Star" en 1992 et un classement identique lors de la "Route du Rhum" en

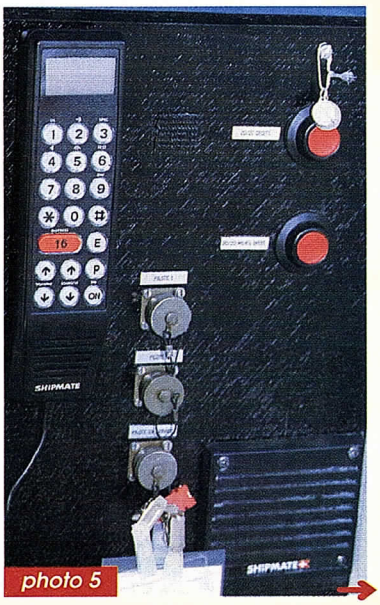


photo 5

1994. Cette année, c'est avec un nouveau trimaran baptisé "Région Haute-Normandie" **(voir photos 1 et 2)** que Paul Vatine défendra son titre. Tout le matériel de navigation, qu'il s'agisse d'instruments de mesure, d'informatique ou de matériels radio, se trouve centralisé dans la cabine **(voir photos 3 et 4)**. Pour les liaisons à courte portée, l'ami Paulo dispose d'une VHF marine "Shipmate" **(photo 5)**. Pour les liaisons "phonie" en longue distance, il opère avec un transceiver Icom IC-M600 **(photo 6)**. Les fax et les cartes météo, pour leur part, sont reçus par l'intermédiaire d'un terminal Furuno D-FAX **(photo 7)**. S'y ajoute un émetteur radio télex Thrane & Thrane TT3042B au standard "C" **(photo 8)**. Quant aux divers instruments de mesure, ils sont encastrés dans un panneau **(photo 9)**, de même que le tableau électrique **(photo 10)**. Cet équipement est complété par un positionneur GPS, un portatif VHF marine et les balises de détresse réglementaires.

Philippe GUEULLE

photo 6

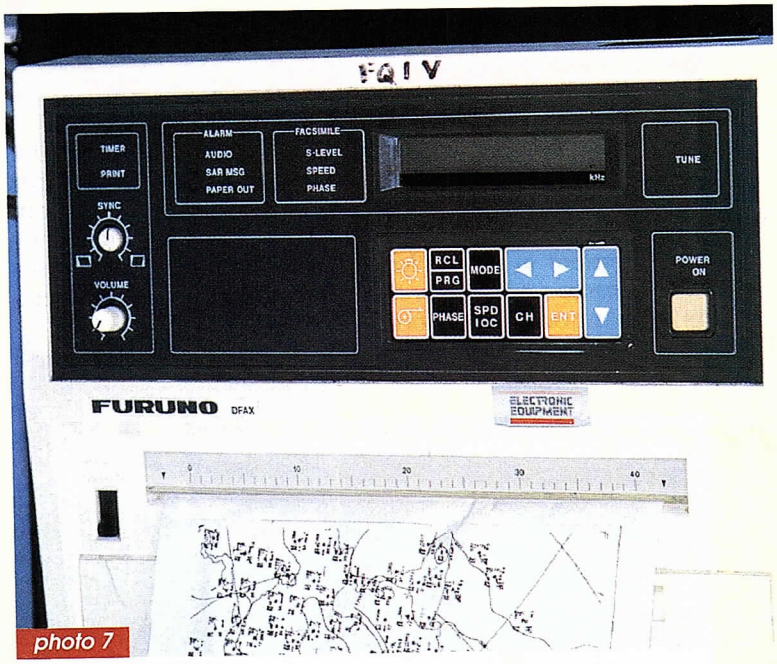


photo 7

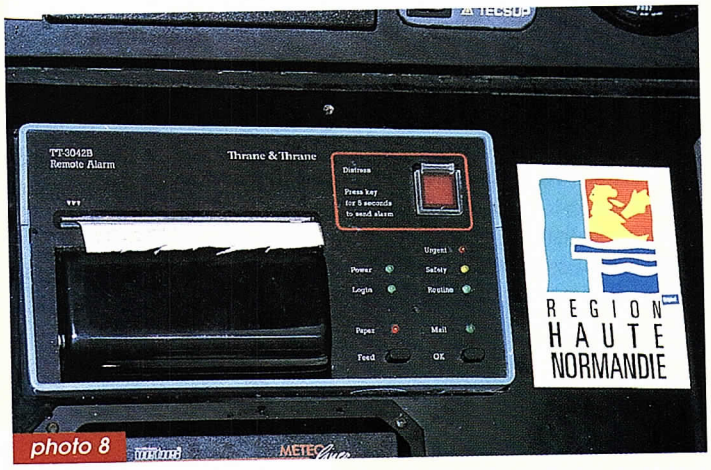


photo 8

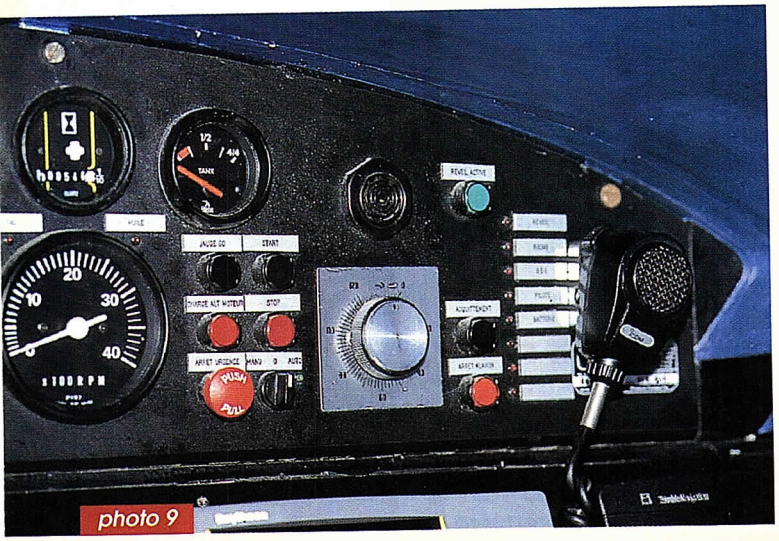


photo 9

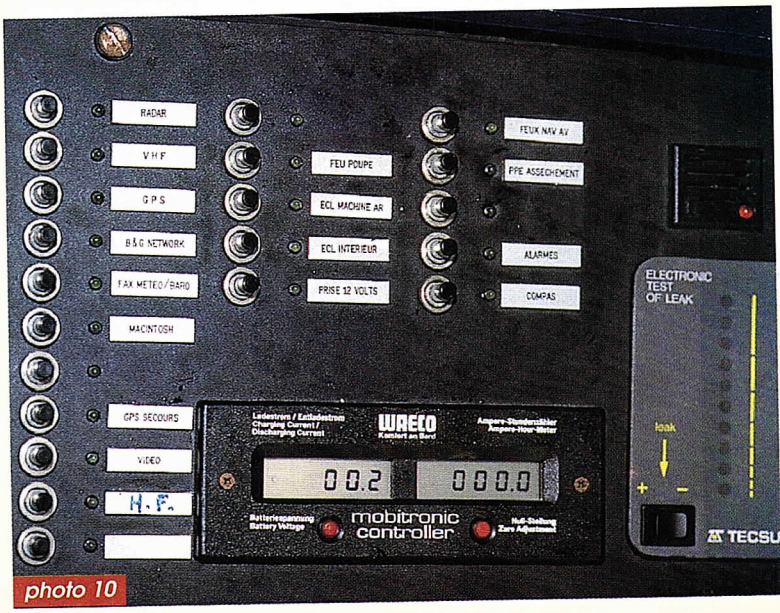


photo 10

Des professionnels au service de l'amateur

Distributeur KENWOOD, VIMER, ZX-YAGI, KANTRONICS, PRESIDENT, EURO CB, VECTRONICS, SAMLEX...

ICS Group • Les Espaces des Vergers
11, rue des Tilleuls • 78960 Voisins-le Bretonneux
Tél. (16-1) 30 57 46 93
Fax (16-1) 30 57 54 93

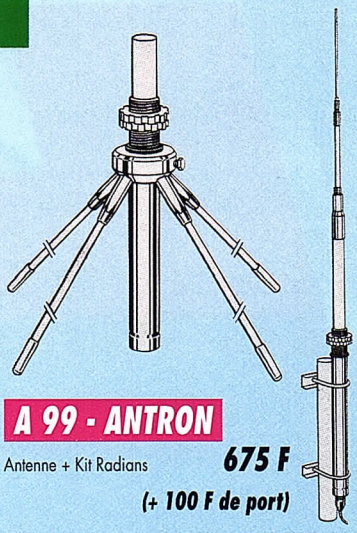
ICS Group • Aéroport du Bourget
Batiment 44 • 93350 Le Bourget
Tél. (16-1) 48 64 54 30
Fax (16-1) 48 64 54 31

LES PROMOTIONS DU MOIS

DM 130MVZ
Alimentation stabilisée - 25A/32A - Sortie 5 à 15 Volts - Protection électronique et ventilateur **1390 F**

BV 135 S
Ampli Fixe 150/300 W* (Ventilateur incorporé) **585 F**

BV 131 S
Ampli Fixe 100/200 W* (Ventilateur incorporé) **790 F**



A 99 - ANTRON
Antenne + Kit Radians **675 F**
(+ 100 F de port)

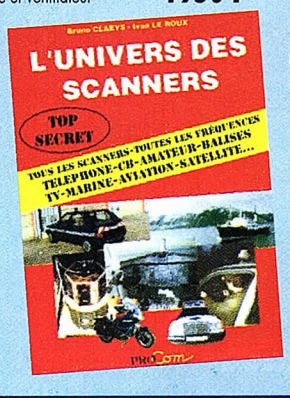
DM 250MVZ
Alimentation stabilisée - 35A/42A - Sortie 5 à 15 Volts - Protection électronique et ventilateur **1950 F**

PRO 101
Portable AM/FM
(En cadeau le Mini Micro/HP) **1290 F**

HP 1000 S
Tos/Watt/Matcher (1000 W) **335 F**

RV 100
Portable 144/146 MHz
Avec boîtier piles **1415 F**
Avec Accus + Chargeur **1590 F**

* Réservé aux Radioamateurs



LIBRAIRIE RADIO

«L'UNIVERS DES SCANNERS»

400 pages sur les scanners, des milliers de fréquences, des conseils pratiques.

240 F (+ 35 F de port)

ANTENNES DIRECTIVES «ZX-YAGI»

LE CONSTRUCTEUR QUI GARANTIE SES ANTENNES 5 ANS !!!

ZX-113 3 éléments (9,1 dB), Boom : 3 m
Rapport Avant/Arrière : 24 dB, Avant/Latéral : 30 dB — 1 350 F

ZX-114 4 éléments (11,4 dB), Boom : 4,85 m
Rapport Avant/Arrière : 26 dB, Avant/Latéral : 30 dB — 1 710 F

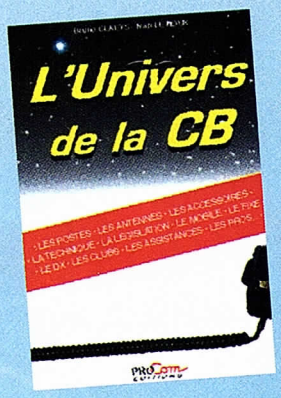
ZX-115 5 éléments (12,1 dB), Boom : 7,85 m
Rapport Avant/Arrière : 27 dB, Avant/Latéral : 30 dB — 2 220 F

ZX-116 6 éléments (12,5 dB), Boom : 11 m
Rapport Avant/Arrière : 29 dB, Avant/Latéral : 30 dB — 2 850 F

ZX-ST11DX 5 éléments (12,7 dB), Boom : 8 m
Rapport Avant/Arrière : 35 dB, Avant/Latéral : 40 dB
(ST11DX : bande passante étroite) — 2 500 F

ZX-DELTA LOOP 2 éléments (9,7 dB), Boom : 1,80 m
Rapport Avant/Arrière : 26 dB, Avant/Latéral : 40 dB — 1 150 F

ZX-DELTA LOOP 3 éléments (11,5 dB), Boom : 3 m
Rapport Avant/Arrière : 26 dB, Avant/Latéral : 40 dB — 1 490 F



LIBRAIRIE RADIO

«L'UNIVERS DE LA CB»

Surement l'ouvrage le plus complet jamais écrit sur la CB. Tout ce que vous avez toujours voulu savoir : les postes, les antennes, les accessoires, le mobile, le fixe, les assistances, le DX.
+ de 850 adresses de clubs français et + de 250 adresses de pros.

195 F
(+ 35 F de port)

PROMOTIONS DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

• COMME ÇA •

Nos magasins sont ouverts de 10h à 12h30 et de 14h à 19h fermés les dimanches et lundis)

BON DE COMMANDE

à retourner à ICS Group • Les Espaces des Vergers
11, rue des Tilleuls • 78960 VOISINS-LES-BRETONNEUX

NOM _____ PRENOM _____
ADRESSE _____
CODE POSTAL _____ VILLE _____
ARTICLES _____
TELEPHONE _____

Ajouter port recommandé Colissimo forfait : **70 F** • Colis + 5 kg ou encombrant (ex. antenne) par transporteur : **150 F**

Ci-joint mon règlement par chèque ou mandat Poste de : _____ F

❑ **VENTE PAR CORRESPONDANCE :** je désire recevoir votre tarif comprenant de nombreux produits **contre 25 F en timbres ou en chèque.**

LIVRAISON ASSURÉE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

RCBM 95/11

DIRA CB

PERFORMANCES* FONCTIONNALISME*
FONCTIONS EVOLUEES* EFFICACITE*
ESTHETIQUE* FIABILITE* ERGONOMIE*

** Cette fois, nous n'avons pas eu besoin de faire un choix, car tous ces qualificatifs*

LAND®

RADIO

ROBUSTESSE* MODERNITE*

CONCEPT D'AVANT-GARDE*

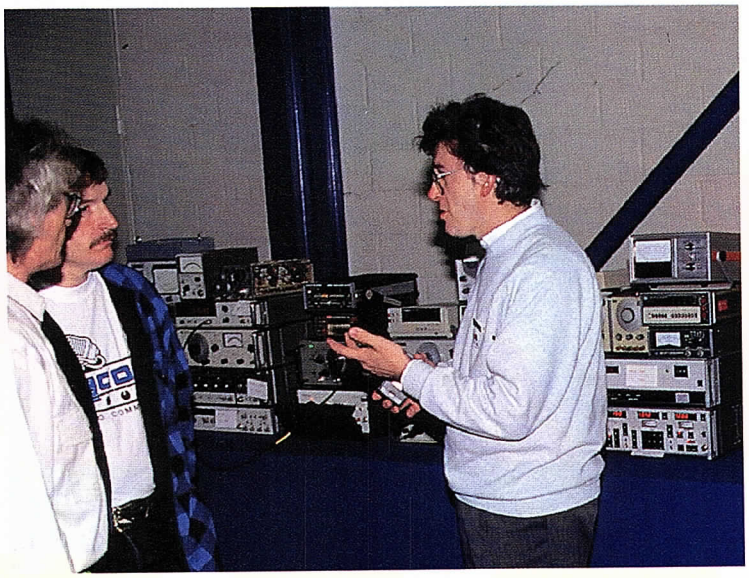
INNOVATION* NOUVEAUTES*

sont justifiés pour les nouveaux MIDLAND importés et distribués par DIRLAND S.A

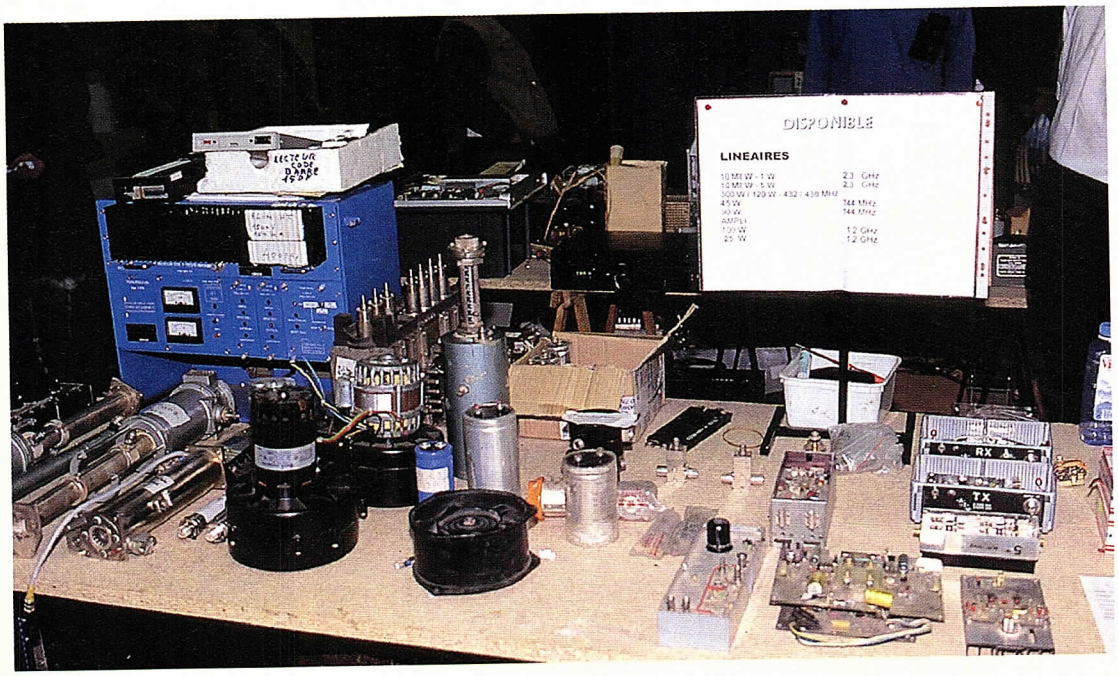
• COMME ÇA •

AUXERRE 95

Pour la seconde année consécutive, le salon radio d'Auxerre s'est tenu au magnifique et ultra-moderne parc-expo de la ville. La 17ème édition de cette manifestation, devenue maintenant un rendez-vous immuable des radioamateurs, a cette fois comblé les organisateurs, les exposants et les visiteurs.



Beau succès, donc, pour Auxerre 95 ! Dans un cadre où l'espace abonde, la satisfaction était cette année de règle. Reste que cette fois encore, le fléchage fit défaut. Ceux qui n'étaient pas équipés d'un transceiver amateur furent néanmoins tirés d'affaire par les cibistes locaux, bien que ces derniers ne soient pas directement concernés par la manifestation... Les exposants ont vu se confirmer le phénomène décelé, il y a peu, au SARADEL : une nette reprise des ventes semble enfin s'amorcer ! Après des mois et des mois de déprime, le marché paraît reprendre une courbe ascensionnelle. Le samedi, dès l'ouverture, les stands de brocante ont été littéralement pris d'assaut, chacun espérant dénicher la bonne affaire.

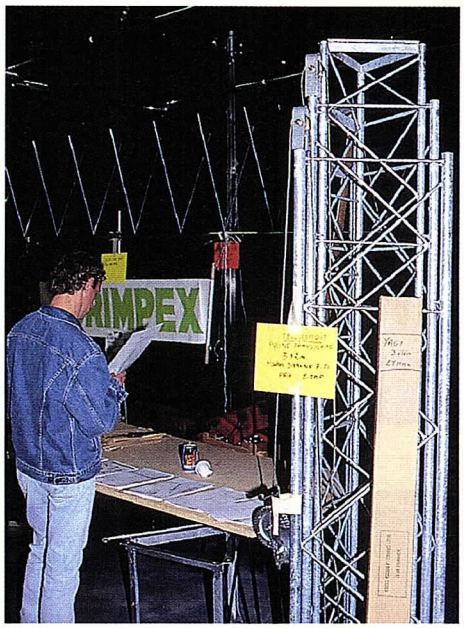


SPECIFICITE RADIOAMATEUR

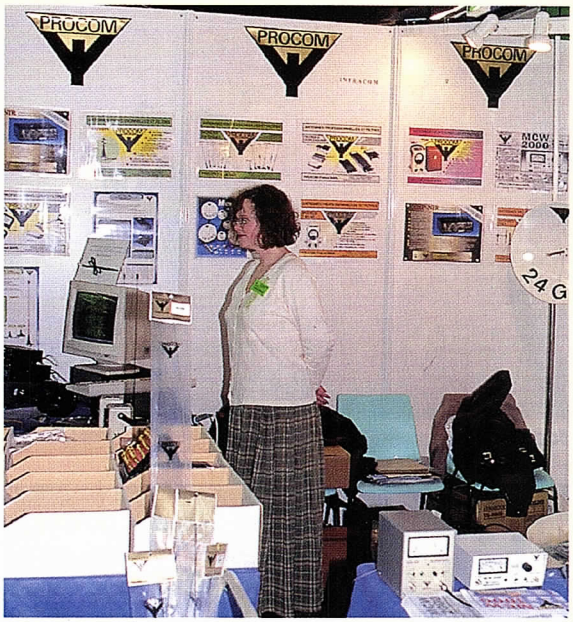
Manifestation destinée exclusivement aux radioamateurs, les stands des professionnels présentaient donc du matériel adéquat. D'ailleurs, seul un exposant (Normandie Radio, venu de Caen), légèrement à l'écart, proposait

Normandie Radio

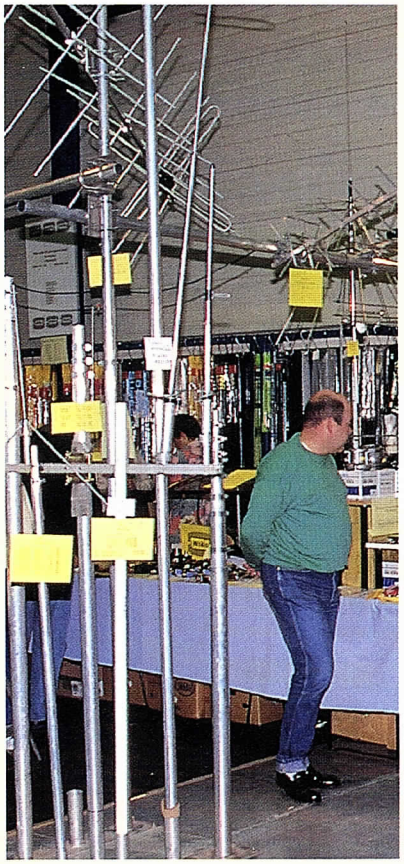
du matériel CB, à côté d'appareils radioamateurs. Parmi les fidèles habitués, on notait la présence de G.E.S., d'Icom, de Fréquence Centre, de Radio Communications Systèmes, de Batima, d'I.C.S. Group, d'Agrimpex (pylônes et antennes directives), des Constructions Tubulaires de l'Artois (mâts et pylônes), ainsi que de l'italien Dolleato. Quelques stands étaient spécialisés dans le commerce des kits et des composants électroniques. Deux magasins étrangers



Agrimpex



Procom

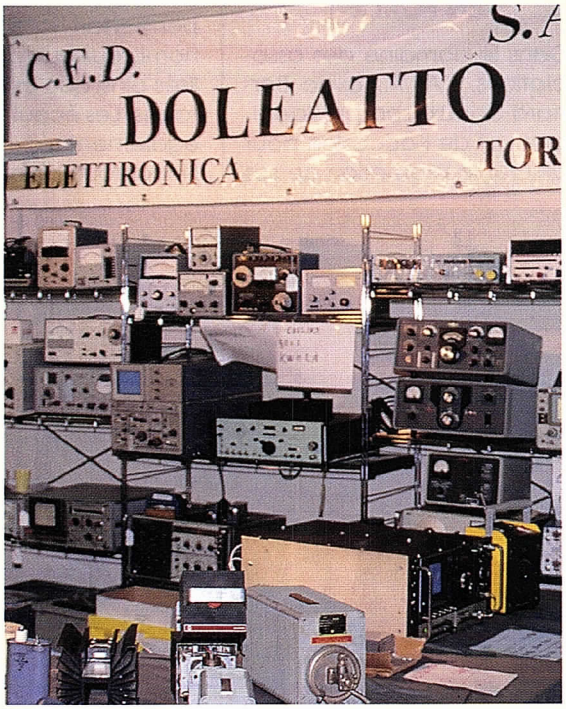


L'allemand Wimo

G.E.S.

Batima

I.C.S. Group



L'italien Dolleato

Icom

Radio Communications Systèmes

Fréquence Centre

étaient également représentés : l'un, allemand, et l'autre, luxembourgeois. Compte tenu des prix qu'ils pratiquaient (hors taxes !), ceux-ci passaient pour de véritables trouble-fête...

LES ASSOCIATIONS : EN FORCE !

Dans le domaine des associations, l'A.I.R., avec Bernard Sineux, son président, profitait de l'occasion pour assurer la promotion de ses stages et de sa nouvelle nomenclature. Sur le stand du R.E.F., les OMs pouvaient rencontrer le président, Jean-Marie Gaucheron (F3YP). Sympathique organisatrice du salon, Christiane Michel était omniprésente. Comme d'habitude, un stand aux couleurs de "SM Electronics" permettait d'acquérir de nombreux ouvrages spécialisés ainsi que certains montages. Les écouteurs étaient également représentés par l'incontournable club Amitié Radio, tenu par les deux inséparables compères que sont Roland Paget et Jean-Jacques Dauquaire. Ce dernier saisissait d'ailleurs l'opportunité pour faire découvrir aupublic quelques produits originaux dont il assure l'importation, via sa jeune société "J.J.D. Communication". S'y ajoutaient aussi d'autres clubs locaux ou nationaux.

Philippe GUEULLE ■

SM Electronic

Le R.E.F.

Amitié Radio

L'AIR

CRT FRANCE
SUPERSTAR S.A.
Une Génération d'avance
Le Monde à la portée de votre micro.
CRT GV 16
agréé PTT n° 950040 AMA0
CRT S MINI
40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CB0
CRT S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CB0
CRT ICARE
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91025 CB
SUPERSTAR
Les seules marques à vous proposer
3 ANS DE GARANTIE
sur leurs CB-radios
un gage de fiabilité.
CRT JUNON
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91023 CB
CRT ULYSSE
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920104 CB0
SUPERSTAR 3900
40 cx AM - FM - SSB agréé PTT n° 91006 CB
SUPERSTAR CX.4000
40 cx AM - FM - SSB agréé PTT n° 91007 CB
SUPERSTAR G.NEPTUNE
40 cx AM - FM - SSB agréé PTT n° 91008 CB
CRT G.PLUTO
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 920106 CB0
CRT RCI 2950 F
AM - FM - SSB - CW - Scanning
agréé PTT n° 910021 AMA0
CRT HERCULE
Base RCI 2950 F
agréé PTT n° 910021 AMA0
481, 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. - 21160 Marsannay-la-Côte - FRANCE - Tél : (33) 80 51 90 11 - Fax : (33) 80 51 90 28

La FM et ses Applications "CB"

Bien qu'ils disposent très souvent du mode de modulation FM, les cibistes français le délaissent totalement au profit de la modulation d'amplitude. C'est que l'AM, en CB, s'avère bien mieux adaptée au trafic des stations mobiles. Reste que la FM n'en offre pas moins quelques applications complémentaires. Surtout que les postes qui ne possèdent que la FM ne sont pas soumis à la taxe CB ! Economie oblige, que peut-on faire avec ces TX ?

D'emblée, on rappellera que l'exploitation de la FM sur les bandes CB n'est guère attrayante. Du moins si l'on fait une comparaison avec les performances obtenues en AM. Le principal inconvénient de l'emploi de la modulation de fréquence résulte du souffle important qui se produit lorsque le squelch n'est pas actif. Conséquence : on sera contraint d'ajuster ce dernier à un niveau relativement élevé afin de ne pas supporter cette nuisance sonore qui devient très rapidement insupportable. Or, du même coup, on réduira considérablement la portée des liaisons. Reste que le confort du contact se révèle, a contrario, nettement plus agréable qu'en AM, pour peu que la liaison s'établisse dans de bonnes conditions. La voix du correspondant paraît plus claire et plus compréhensible. Enfin, l'argument est de poids : la FM génère moins de perturbations que l'AM sur les installations audiovisuelles très proches.

LIAISONS LOCALES FIXES

D'où une première évidence : on aura tout intérêt à privilégier ce mode de modulation (la FM) lorsque l'on réalise des contacts locaux à courte ou moyenne distance entre stations fixes. Les risques de perturbations s'en trouvent limités d'autant, tandis que la qualité des liaisons n'en subit que des avantages. Pour peu que l'on utilise des stations performantes (antennes extérieures bien dégagées et micros produisant une excellente modulation), on pourra tabler sur des contacts atteignant plusieurs dizaines de kilomètres. D'ailleurs, certains DXeurs se sont spécialisés dans ce mode de modulation, ce qui prouve bien que l'on peut en tirer quelque chose ! Cependant, ces derniers compensent souvent les "faiblesses" de cette modulation par un surcroît de puissance d'émission : une bonne cinquantaine, voire une centaine de watts, sont alors monnaie courante !

LIAISONS FM MOBILES

A l'inverse, dès que l'on trafique en mobile avec la FM, pour les raisons précédemment exposées, la portée se révèle faible et surtout nettement inférieure à celle dont on dispose en AM. C'est non seulement déjà le cas lors de contacts entre une station fixe et une station mobile, mais surtout entre des stations mobiles. Cela devient alors réellement catastrophique ! On l'aura compris, il ne saurait être question d'envisager une application de type "canal 19" (usagers de la route) avec la FM. Pour mémoire, nous reproduisons en annexe notre tableau comparatif de portée obtenue en AM et en FM entre des stations mobiles, entre une station mobile et une station fixe, et entre des stations fixes. Un test réalisé et publié dans nos colonnes il y a quelques années. Ce "comparatif" démontrait la supériorité de l'AM sur la FM, malgré une puissance d'émission plus faible, correspondant à la norme française (1 watt en AM et 4 watts en FM).
En tenant compte des propriétés de la FM précédemment soulignées, on peut néanmoins déceler un certain nombre de situations dans lesquelles les postes "CEPT" (40 canaux FM) présentent un certain intérêt.

Portée Comparative "AM" et "FM"

Les trois types de liaisons CB ont été successivement essayés. A savoir : station mobile-station mobile, station de base-station mobile et station de base-station de base. Trois milieux, trois types de situations ont été envisagés quant à l'emplacement des stations : en zone fortement urbanisée (centre-ville), en zone légèrement urbanisée, et enfin, en zone parfaitement dégagée (rase campagne). Les portées mentionnées dans nos tableaux résultent d'une moyenne établie à partir de trois séries de mesures réalisées durant trois journées différentes. On notera que les puissances d'émission correspondent à la norme française, c'est-à-dire 1 watt en "AM" et 4 watts en "FM". En ce qui concerne les antennes employées, les mobiles disposaient de modèles magnétiques de type "ML 145" tandis que la station de base opérait avec une "GP 1/2 onde". La seconde base était représentée par une seconde "1/2 onde", montée sur un mât mobile d'environ 4 mètres. Cet ensemble était déplacé afin de déterminer les limites de portée. Il va de soi que ce comparatif n'a pas, néanmoins, de valeur scientifique. En revanche, il a le mérite d'être concret...

LIAISONS CB STATION MOBILE-STATION MOBILE		
EMPLACEMENT	AM (1 W)	FM (4 W)
ZONE FORTEMENT URBANISEE	3 KM	1 KM
ZONE LEGEREMENT URBANISEE	6 KM	2 KM
ZONE DEGAGEE (RASE CAMPAGNE)	12 KM	5 KM

LIAISONS CB STATION DE BASE-STATION MOBILE		
EMPLACEMENT	AM (1 W)	FM (4 W)
ZONE FORTEMENT URBANISEE	5 KM	3 KM
ZONE LEGEREMENT URBANISEE	10 KM	8 KM
ZONE DEGAGEE (RASE CAMPAGNE)	15 KM	12 KM

LIAISONS CB STATION DE BASE-STATION DE BASE		
EMPLACEMENT	AM (1 W)	FM (4 W)
ZONE FORTEMENT URBANISEE	14 KM	10 KM
ZONE LEGEREMENT URBANISEE	20 KM	16 KM
ZONE DEGAGEE (RASE CAMPAGNE)	≥ 25 KM	22 KM

CONVIVIALITE DE QRA

Bon marché, un poste mobile FM "CEPT" peut aisément se métamorphoser en station fixe, pour peu qu'on lui associe une alimentation de 12 volts et une excellente antenne (par exemple, de type "GP 1/2 onde" ou "5/8 d'onde"), montée selon les règles de l'art. Exploitée avec des filtres installés à titre préventif (filtre passe-bas et filtre d'alimentation), ce type de station limite au maximum tous risques de perturbations du voisinage. Nous l'avons exposé précédemment, la FM est essentiellement attrayante pour assurer les contacts entre des stations fixes. Des membres d'un club ou des amis de la QRG pourront ainsi converser librement à partir de leur station fixe FM, à tout moment de la journée, y compris, bien entendu, durant les heures de grande écoute des programmes télévisés. Avec des stations fixes situées sur des points hauts et parfaitement équipées, on pourra aussi tabler sur des liaisons atteignant quelques dizaines de kilomètres. Rappelons au passage que la coutume veut qu'un canal soit quasiment réservé aux appels en FM : il s'agit du "11". Radiocommunication de loisirs encore plus à la portée de tout un chacun en raison du prix modique d'un TX "CEPT", la CB en FM est à l'origine d'une convivialité qui n'est pas sans présenter de multiples points communs avec celle que connurent les pionniers lors de ses premiers balbutiements. Il va de soi qu'il faudra soigneusement éviter de venir trafiquer en FM sur les canaux d'appel déjà attribués aux cibistes qui opèrent en AM. C'est notamment le cas des canaux 9, 19 et 27. En pratique, on pourrait considérer, par exemple, que les canaux précédant le canal d'appel FM (le "11") sont à choisir prioritairement pour ce type de trafic. Mais ce n'est bien sûr qu'une suggestion...

CB UTILITAIRE DE CAMPAGNE

Certes, recourir à la FM pour assurer des liaisons entre une station fixe et une station mobile, cela ne suscite guère d'enthousiasme chez les cibistes expérimentés ! Toutefois, dans certaines circonstances, on pourra disposer de performances qui ne se révèleront pas aussi ridicules que cela ! Trafiquer de cette manière à la campagne, dans une zone assez isolée, offre en effet certains avantages non négligeables. D'une part, bon nombre des 40 canaux réglementaires seront libres la plupart du temps. De plus, les interférences causées par d'autres stations CB proches seront inexistantes. Enfin, contrairement à ce qui se passe en zone fortement urbanisée, on n'éprouvera guère de difficulté à s'équiper d'une antenne très performante, car, ici, les contraintes d'encombrement et d'esthétique ne seront pas de mise. On pourra donc se munir d'un mât, voire d'un pylône, si nécessaire, pour bénéficier d'une portée optimale. L'agriculteur souhaitant conserver une liaison entre son QRA et ses divers tracteurs et engins obtiendra parfois satisfaction avec la FM. Sous réserve de monter des antennes mobiles conséquentes sur ses véhicules (antennes au moins de type "ML 145", voire "ML 170") et de demeurer dans un rayon d'action raisonnable... Là encore, l'avantage majeur du recours à la FM est de nature budgétaire. En employant des postes CB à la norme CEPT, on fera l'économie de la taxe CB et l'on →

profitera de prix de vente attractifs. Ce qui permettra par exemple de monter un TX dans chaque mobile agricole susceptible de se déplacer de manière autonome. On évitera ainsi de devoir s'astreindre à installer les TX sur des racks rendant possibles de fréquents démontages, pour transférer le poste CB d'un engin sur l'autre.

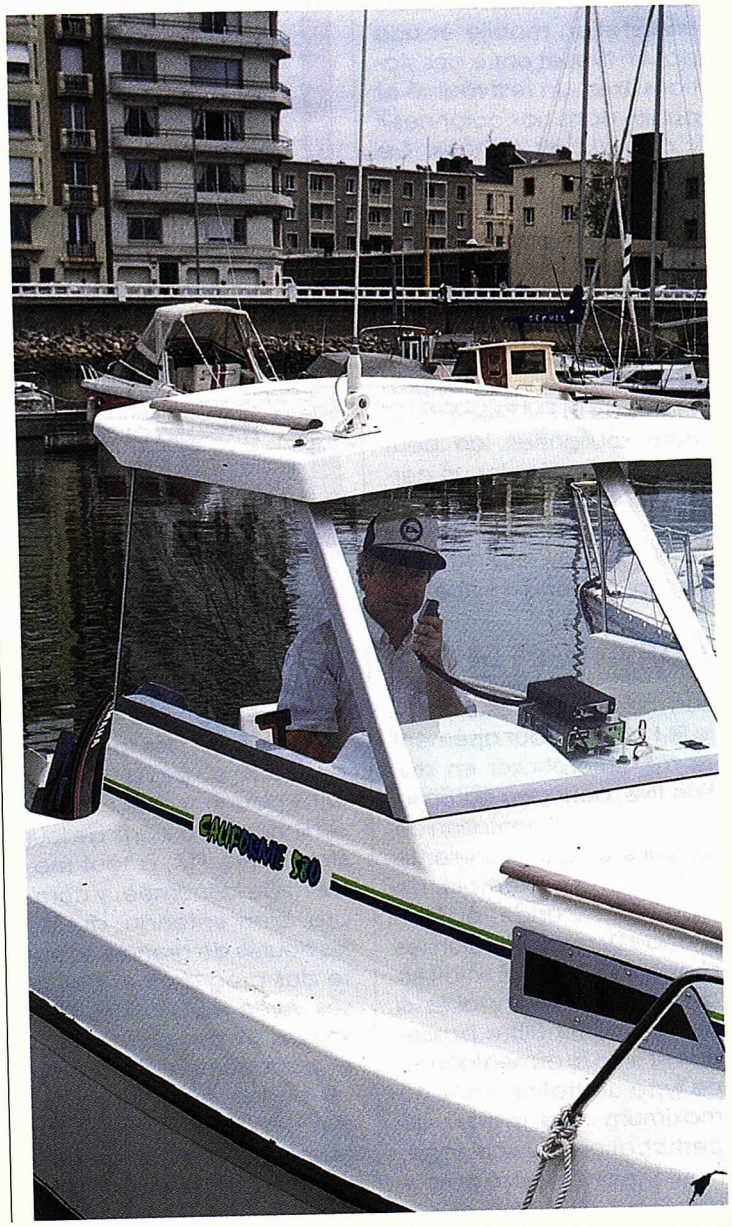
LIAISONS TERRE-MER

Pour les plaisanciers dont les sorties en mer se limitent à naviguer le long des côtes, et, de surcroît, à ne jamais trop s'en éloigner, la FM peut là aussi offrir une certaine réponse à des besoins bien précis. Il va de soi que l'aspect sécurisant recherché en l'occurrence, c'est de pouvoir conserver un contact avec la terre ferme. Or, à l'instar du cas précédent, les liaisons "fixe-mobile" en FM sont là encore sereinement envisageables, sous certaines conditions. D'abord, il conviendra impérativement que la station fixe se trouve en un lieu bien dégagé, et, de plus, situé sur un point haut. Quant au bateau, selon que l'on aura affaire à un voilier, à un hors-bord ou à un "pêche-promenade", on installera l'antenne CB (spéciale "marine") en un emplacement offrant le meilleur rendement possible. A savoir, en tête de mât pour un voilier et sur la cabine ou le cockpit pour les autres catégories de bateaux. En mer, l'absence d'obstacles naturels et la réflexion des ondes sur l'eau garantissent, même en FM, des performances surprenantes. Nous avons eu personnellement l'occasion de vérifier ce phénomène ! Ici encore, le recours à des postes CB répondant à la norme CEPT entraînera un investissement moins élevé. En outre, on suscitera moins la convoitise des roulottiers. Le poste FM laissé à demeure dans la cabine du bateau n'intéressera guère d'éventuels voleurs. Les connaisseurs en CB dédaigneront en effet ce TX qu'ils jugeront impossible à brader sous le manteau !

Les quelques configurations analysées précédemment ne constituent que des exemples. On aurait pu les multiplier ! On citera notamment aussi le cas des véhicules circulant en convoi. Demeurant peu éloignés les uns des autres, ces mobiles peuvent là encore se contenter de postes "CEPT", ne possédant que le mode FM. Il en résultera une économie notable. A signaler également l'existence, chez certains de nos voisins, de postes CB portatifs à la norme CEPT. Comme toujours, pour que l'on se satisfasse d'une portée très limitée, on pourra opter pour ce type de matériel.

Il ne faut pas le nier, la Citizen Band en modulation de fréquence offre des possibilités nettement plus limitées qu'en modulation d'amplitude. Pour autant, faut-il bannir l'opportunité d'économie que présentent les TX CEPT ? La réponse est négative, à condition que l'on cadre bien le type d'utilisation que l'on fera de ce matériel. Il importe avant tout de retenir un emploi parfaitement adapté à la FM.

Philippe GUEULLE ■



CB-SHOP

le spécialiste

40.49.82.04

40.52.00.94

DES ANTENNES D'EXCEPTION

DISPONIBLES DANS VOTRE MAGASIN CB SHOP

Gain 9,9 dBi

BLACK BANDIT

USA

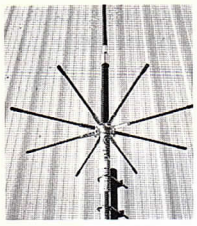
PAIEMENT TELEPHONE PAR CARTE BANCAIRE !!

ANTENNE DE BASE FABRIQUEE DANS L'OHIO (USA)
Fibre de verre - couleur noire
Type "j" (1/2 onde + 1/4 onde) - Polarisation : verticale
Puissance max. : 2000 watts - Gain : 9,9 dBi - 2600 2800 kHz
Connecteur : PL 259 - Hauteur : ± 5,25 mètres
Poids : ± 2,1 kg - Pour mât de montage 30/40 mm
Fournie avec kit 8 radians (longueur 58 cm)

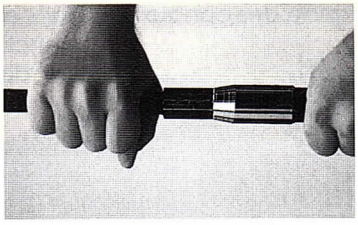
BLACK BANDIT 9,9 dBi

830,00 FRS

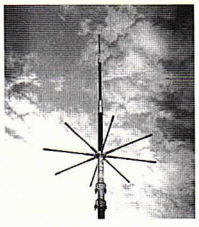
SELECTION WINCKER FRANCE



"QUALITE"



"ROBUSTESSE"

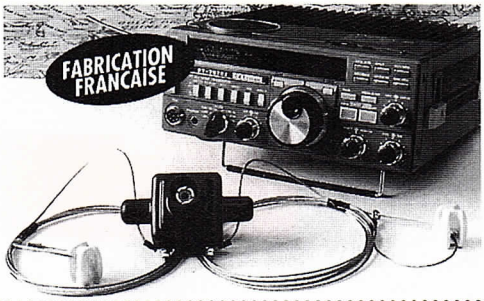


"DESIGN"

UNE EXCLUSIVITE WINCKER FRANCE

ANTENNE FILAIRE DX 27 1/2 **590 F**

DX 27 - EMISSION / RECEPTION
1/2 ONDE 27/29 MC - BAWN FERRITE
ETANCHE - SORTIE PL 259 PROTEGEE
LONGUEUR TOTALE 5,50 m - CABLE ACIER INOXYDABLE -
GAIN +3,15 dB



EXISTE AUSSI EN
12/8 ONDE - 11,5 m de longueur avec SELF DE RALLONGEMENT EN CUIVRE MEPLAT

795 F

NOM .....
ADRESSE .....
.....
Je passe commande de.....
.....
.....

ANTENNE BLACK BANDIT	❑	830,00 TTC
ANTENNE FILAIRE DX 27 1/2	❑	590,00 TTC
ANTENNE FILAIRE DX 27 12/8	❑	795,00 TTC
PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT	:	70,00 F

Je joins mon règlement par chèque de .....F

WINCKER FRANCE
55 bis, rue de Nancy
44300 Nantes
40.49.82.04

RCBM 95/11

RADIO CB MAGAZINE coup de cœur

Midland ALAN 48 Plus

Les nouveautés arrivent chez Dirland S.A. ! A savoir : trois postes CB Midland (deux mobiles et un portable). Nous avons choisi de vous présenter le modèle le plus sophistiqué de la série : le Midland Alan 48 Plus. Un mobile bimode moderne et fonctionnel qui n'éprouvera aucune difficulté à se faire une petite place dans votre véhicule. En exclusivité pour Radio CB Magazine, voici son test complet.

PRISES CHASSIS

ALIMENTATION
HP EXT
HP PA
S. METRE EXT.
APPEL SELECTIF

FONCTIONS

MICRO GAIN
REF GAIN
ATTENUATEUR RX
« UP DOWN »
UP DOWN DEPORT AU MICRO
PUISSANCE REGLAGE
PUISSANCE REDUITE
TOS METRE
FILTRES
SCANNER
MÉMOIRES
CANAL 9 PRIORITAIRE
CANAL 19 PRIORITAIRE
ROGER BEEP
ECHO
DOUBLE VEILLE
+ 10 KHz

Poste mobile offrant les deux modes de modulation habituels, c'est-à-dire la modulation d'amplitude (AM) et la modulation de fréquence (FM), le "Midland Alan 48 Plus" sera probablement commercialisé en France, lorsque vous lirez ces lignes, dans une version conforme à la réglementation en vigueur (40 canaux, 4 watts en FM et 1 watt en AM). La façade, particulièrement réussie, a été conçue pour répondre aux besoins des utilisateurs les plus exigeants. Les boutons sont disposés de manière à rendre leur manipulation aisée, tout en supprimant au maximum les risques de fausses manoeuvres. Discret avec sa teinte sombre, le "Midland Alan 48 Plus" s'installera facilement avec son étrier, voire s'encastrera dans un logement libre de la console grâce à ses dimensions réduites et surtout à l'implantation judicieuse de la prise micro sur la face avant. L'affichage fait appel à la technologie récente des cristaux liquides. Les informations inscrites bénéficient d'un agréable halo orangé. Quant aux touches translucides, elles sont pour leur part rétroéclairées. De fait, en configuration nocturne, on découvre qu'elles sont gratifiées d'un éclairage verdâtre.

DES FONCTIONS INEDITES

Les initiés découvriront sur le "Midland Alan 48 Plus" l'apparition de deux nouvelles fonctions, repérées par les mentions "Q.UP" et "Q.DOWN". Il s'agit d'un système de montée et descente rapide des canaux sur lequel nous reviendrons ultérieurement. TX fonctionnel, particulièrement adapté à un usage en mobile, le "48 Plus" possède un déport des commandes "UP" et "DOWN" au niveau du "mike". Un micro dont on relèvera au passage qu'il a fait l'objet d'une recherche - concluante ! - en matière de design. D'un encombre-

ment très réduit (on pourrait presque le qualifier de micro mobile miniature), le micro de l'"Alan 48 Plus" se révèle, en outre, à l'usage, d'une remarquable ergonomie.

FACADE ORIGINALE

Les commandes de la façade sont regroupées dans trois zones. A savoir : sur le bandeau inférieur, de part et d'autre du panneau d'affichage et sur le côté. Au passage, on remarquera que l'implantation des diverses composantes de la face avant n'est guère conforme à celle des façades traditionnelles. Ainsi, le panneau d'affichage se trouve-til placé du côté opposé, de même que le sélecteur de canaux.

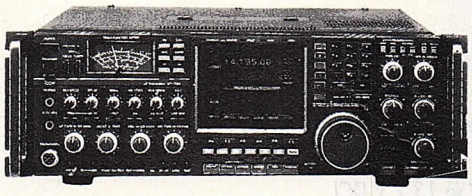
Sur le bandeau inférieur, juste à côté de la prise micro, on découvre quatre boutons munis chacun d'un petit repère blanc. Ils servent respectivement à ajuster le niveau sonore en réception (VOL) ainsi qu'à mettre en route ou à stopper l'appareil, à accorder le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH), à régler le gain en réception (RF GAIN) et à accorder le gain micro (MIC GAIN). Sur la moitié supérieure de la façade, le gros bouton situé à proximité du panneau d'affichage n'est autre que le sélecteur de canaux (CHANNEL). Huit touches translucides incorporées près des afficheurs commandent l'accès à l'une des cinq fréquences mémorisées (M1, M2, M3, M4

PRISE EN MAIN

Avec des commandes relativement nombreuses mais qui ne tombent jamais dans le domaine du superflu, le poste Midland Alan 48 Plus se classe dans la catégorie des mobiles de haut de gamme. De nuit, à bord d'un véhicule, l'éclairage des commandes facilite grandement les manipulations. Sensibilité et sélectivité nous ont paru très bonnes. La modulation transmise par le micro a été jugée excellente par nos correspondants. Elle a même été qualifiée de "percutante" en modulation de fréquence. La présence de cinq possibilités de mémorisation des fréquences s'avère bien pratique, d'autant que cela s'ajoute à la commande "EMG" d'accès prioritaire au canal 9. On pourra toujours regretter que la mémorisation ne tienne pas compte du type de modulation qui n'est pas nécessairement le même pour les cinq fréquences ! Petit détail qu'il ne faudra pas négliger : les mémoires M1, M2, M3, M4 et M5 ne disposent d'aucune sauvegarde. Par conséquent, dès que l'on déconnecte le cordon d'alimentation de la source, les fréquences mémorisées disparaissent... Astucieuses, les fonctions "Quick Up" et "Quick Down" rendent plus rapide la recherche, puis la sélection d'un canal bien précis. A employer de concert, on s'en doute, avec le traditionnel sélecteur à galette. On saluera par ailleurs la présence d'un vu-mètre à bargraph dont la précision nous a paru satisfaisante, même si l'on aura intérêt à se munir d'un modèle externe à aiguille si l'on veut profiter d'une meilleure précision. On ne négligera pas l'attrait que représente, pour un bimode employé essentiellement en mobile, un atténuateur de réception. C'est surtout lorsque deux stations trop proches s'obstinent à converser entre elles qu'il mettra en évidence sa précieuse efficacité. Le balayage des canaux pour la recherche d'une fréquence libre nécessite de régler le squelch au préalable. On dispose également en la matière du déport "Up/Down" au micro. Les touches rondes semblant trop petites se révèlent finalement d'un usage bien pensé. En outre, nous avons remarqué que le fait de maintenir ces dernières pressées revient à disposer d'une exploration rapide des canaux par ordre croissant ou décroissant, qu'ils soient occupés ou non. Une fonction qui devient alors complémentaire du balayage "Scan".

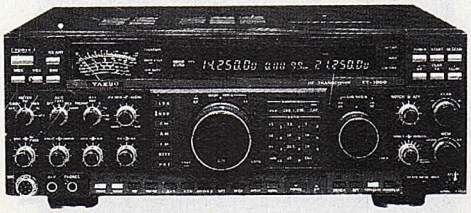
FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45



IC - 781
IC - 765
IC - 707
IC - 738

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450



FT 1000
FT 990
FT 900
FT 890
FT 840

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRÈS BELLES OCCASIONS.

PAYEZ en 4 fois - 6 fois - 9 fois

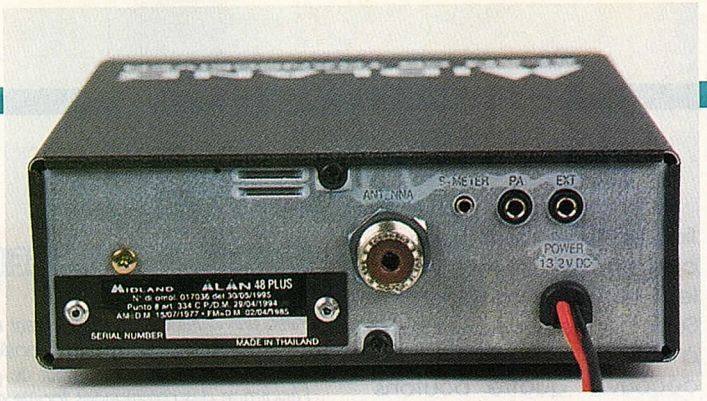
(après acceptation du dossier) **EXEMPLES**

Somme	Mensualités avec assurance facultative	Durée	Coût total du crédit avec assurance facultative	Taux effectif global mensuel à la date du 15.09.95	Coût total de l'achat crédit
10.000 F	2.641,10 F	4 mois	564,40 F	1,41 %	10.564,40 F
	1.786,20 F	6 mois	717,20 F	1,41 %	10.717,20 F
	1.220,10 F	9 mois	980,90 F	1,41 %	10.980,90 F
8.000 F	2.112,90 F	4 mois	451,60 F	1,46 %	8.451,60 F
	1.428,90 F	6 mois	573,40 F	1,46 %	8.573,40 F
	976,00 F	9 mois	784,00 F	1,46 %	8.784,00 F
6.000 F	1.584,60 F	4 mois	338,40 F	1,46 %	6.338,40 F
	1.071,70 F	6 mois	430,20 F	1,46 %	6.430,20 F
	732,10 F	9 mois	588,90 F	1,46 %	6.588,90 F

Les 11 et 12 NOVEMBRE
ALTHEN LES PALUDS (Dép 84, près Avignon)
Le 19 NOVEMBRE ST PERAY (Dép 07)

de -10% *à* - 20 %

TS 450 SAT KENWOOD ~~13190F~~ **10990F**
etc... *selons disponibilité des stocks*



BILAN

LES «UP»

- Façade et coffret noirs et discrets
- Présentation moderne et fonctionnelle
- Illumination des commandes (style "autoradio")
- Excellente modulation
- Bonne sensibilité
- Prise micro implantée en façade
- Canal 9 prioritaire
- Scanning des canaux
- 5 fréquences mémorisables
- Fonctions "UP/DOWN" rapides (Quick)
- Atténuateur de réception
- Mini-micro ergonomique
- Déport "UP/DOWN" au micro, avec possibilité de scanner - Prise pour vu-mètre extérieur

LES «DOWN»

- Réglage impossible de la puissance d'émission
- Absence de connecteurs entre les circuits
- Mode de modulation non mémorisé avec M1... M5
- Absence de prise d'alimentation
- Sauvegarde des mémoires non assurée

et M5), l'accès prioritaire au canal 9 d'urgence (touche rouge "EMG") ainsi que la montée et la descente rapide des canaux par dizaine (Q.UP et Q.DOWN). Exemple : canaux 1, 11, 21 et 31. Enfin, latéralement, là où se trouve d'habitude le panneau d'affichage, on rencontre ici, sur le "Midland Alan 48 Plus", trois inverseurs à levier ainsi que deux touches. Les premiers permettent d'opter pour un fonctionnement en mode "CB" ou "PA" (Public Address), d'enclencher le filtre "ANL" ainsi que de disposer d'un atténuateur de réception pour les liaisons locales trop puissantes (LOCAL-DX). Quant aux deux grosses touches ovales du bas, elles ont pour effet de sélectionner l'un des deux modes de modulation présents (AM/FM) et de lancer l'exploration automatique des canaux (SCAN).

QUATRE PRISES

Sur le panneau arrière, trônent quatre prises. La plus volumineuse n'est autre que l'indispensable "SO 239" sur laquelle viendra se raccorder, via un coaxial, l'antenne spécialement accordée sur la bande des 27 MHz. Deux "Jack" servent à connecter éventuellement un haut-parleur extérieur - en remplacement de celui qui est incorporé dans le TX - et un haut-parleur de public address. Quant à la mini fiche "Jack", elle autorise l'emploi d'un vu-mètre externe (à aiguille, par exemple). On déplorera l'absence d'une prise d'alimentation et d'un connecteur rapide sur le cordon. Le constructeur s'est mesquinement contenté d'un vulgaire passe-fil. Or, le montage à demeure d'un tel TX risque de susciter des convoitises. Il faudra donc, dans ce cas, se doter d'un rack antivol. Après dépose des deux capots, on peut plonger le regard dans les circuits du "Midland Alan 48 Plus". Il s'en dégage tout de suite une bonne impression générale avec des composants proprement montés. Reste que les puristes regretteront l'absence de connecteurs emboîtables, ne serait-ce que sur le cordon du haut-parleur incorporé ! Ils n'apprécieront pas non plus la présence de quelques fils de liaison, même si ces derniers concernent essentiellement les raccordements du socle de la prise micro. Ce qui n'a pas d'influence sur les performances du transceiver 27 MHz.

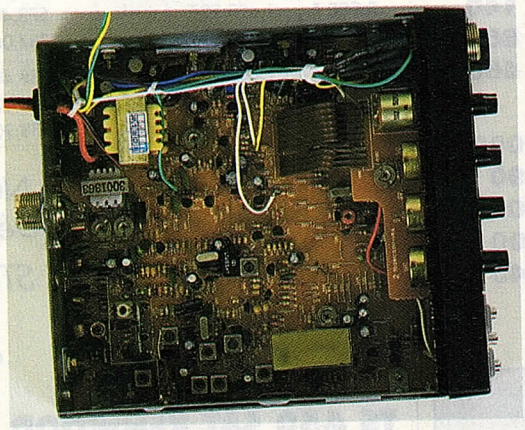
MOBILE TRES COMPLET

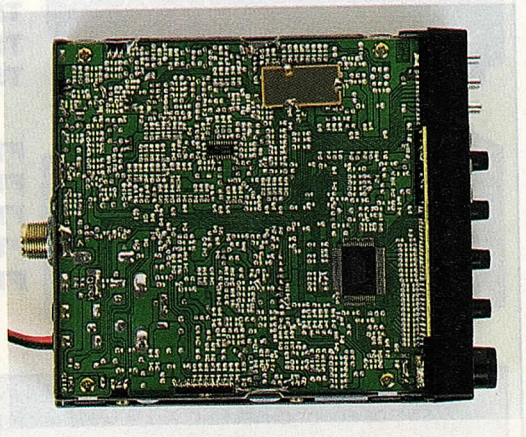
Poste mobile par excellence, le "Midland Alan 48 Plus" paraît offrir l'un des meilleurs compromis du moment en matière d'esthétique, de conception, de possibilités et de performances. Espérons que le prix de vente se révélera tout autant attractif ! Pour être parfait, on aurait aimé le voir équipé d'une prise d'alimentation. Gageons que les originalités de ce nouveau poste CB, tenant notamment à la présentation plus fonctionnelle de la façade et à la miniaturisation du micro, ainsi qu'aux améliorations de son ergonomie, ouvriront des perspectives inexplorées aux autres constructeurs...

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrément : (en cours).
- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM.
- Température de fonctionnement : entre -10°C et +55°C.
- Alimentation : 13,2 V DC (+/-15%).
- Type de réception : double conversion superhétérodyne.
- 1ère FI : 10,695 MHz.
- 2ème FI : 455 kHz.
- Sensibilité : 0,5 µV (20 dB SINAD AM/FM).
- Sélectivité : 65 dB.
- Réjection des fréquences indésirables : 65 dB.
- Sortie audio : 2 W (sous 8 Ohms).
- Puissance HF : 4 W (à 13,2 V DC).
- Dimensions : 180 x 50 x 150 mm.
- Poids : 1000 g.





SOCOME HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMÈTRES
- Tos standard

TOS WATTMÈTRE
- SWR 171
- Tos Watt
- Tos Watt 201
- Tos Watt 202

TOS WATT MATCHER
- TM 100
- TM 999
- SWR 179
- TM 200
- HP 1000

MATCHER
- MM 27-100 W
- M 27-500 W
- SRA 144 Auto

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27
- P 27 - M
- P 27-1
- HQ 375
- HP 28

COMMUTATEURS
- V2-positions
- V3-positions
- CX 201
- AX 2
- AS 100

SÉPARATEUR
- DX 27

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36
- HP 6

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi
- 500 W DL 61 Zélagi

FRÉQUENCEMÈTRES
- C 57-7 chiffres
- FC 250

AMPLIS LINÉAIRES RÉSERVE RADIO AM MOBILES
- New Mosquito
- B 153
- Connex 200
- B 300 P
- B 400
- B 550 P12 V
- B 501 P24 V

FIXES
- BV 131
- BV 135
- BV 603
- BV 2001

RACK ANTIVOL
- Rack antivol
- 1/2 Rack antivol
- Mini rack antivol
- Rack Alan 28

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27
- Filtre TX EF 80
- Filtre TVI 2000
- Filtre TX LF 30A
- Filtre TV HR 27
- Filtre NFS 2000
- Filtre FU 400
- Filtre secteur

CÂBLE
- Câble Ø 6 RG 58
- Câble Ø 11
- Câble Ø 11 RG 213
- Câble Ø11 H 200 P
- Câble Argenté

CONNEXIONS
- PL Ø 6 - Ø 11
- Câble PL + PL
- Double femelle
- Double mâle
- PL coudée M/F
- Adaptateur DV/PL
- Fiche en T

TX AM
- Midland 77 - 099
- Jimmy
- Midland 77 - 104
- Midland 77 - 225
- Johnny
- Mini Scan

TX AM - FM
- Harry
- Emperor Samuraï
- Alan 18
- Black Box
- Midland 2001
- Midland 4001
- Valery
- Magellan
- Herbert
- JFK
- Alan 28
- Auto CB phone
- Johnson
- James FM
- Ulysse CRT
- Phoenix
- Marco Polo
- Dirland 3303

TX AM-FM-BLU
- SS 3900 Black
- SS 3900 CRT
- Grant
- SS 3900 Echo
- Superstar 3900 F
- SS 3900 H.P.E.F.
- Cleanton
- Jackson
- George FM
- Shogun 28 Mhz
- RCI 2950
- RCI 2970 turbo 28 Mhz
- Base Saturne Homologuée
- Base Saturne turbo 28 Mhz
- KENWOOD TS50S

EMETTEURS RECEPTEURS PORTABLES
- TH 22E Kenwood
- TH 28E Kenwood
- TH 79E Kenwood

SCANNER
- Bearcat UBC 2500 XLT
- HP 2000 portable
- Trident 980
- BJ MK IV
- MVT 7100
- MVT 8000
- Realistic Pro 2006
- AOR 2800
- Commex SC001

Pour tout tarif nous consulter Tél. : 16 (1) 45.54.41.91

SS 3900 HP EF
40 CX AM-FM BLU

PRO 101
portable mobile

EURO CB
40 CX AM-FM

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790

PORTABLES AM-FM
- PRO 550
- Alan 80 A
- William
- Dirland 505
- PRO 101

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145
- Missouri
- CBID 50 Mag
- Président Névada
- Sirio ML 145
- Sirio ML 170
- Dakota New
- Sirtel Idéa 40
- CBS 60 Mag
- Oméga 27 M
- Nebraska
- SISCOM ML 100
- MICHIGAN

A PERÇAGE
- Titanium 27
- CB 27 U Black
- Oméga 27 Sirio
- Sirio 145
- Sirio turbo 2000
- HY.POWER 3000 pl
- Sirio turbo 1000
- Sirio turbo 800
- Sirio AS 170
- Star 9000 Sirio
- RML 180
- MAGNUM W A 27
- Président Colorado
- Président Alabama
- Président Oklahoma
- Lemm Turbo 2001
- Télescopique élect

SUPPORT RÉTRO
- Président Michigan

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus
- LINEA 1000
- LINEA 1500
- Santiago 600
- Santiago 1200
- Idéa 40

ANTENNE K 40
- K 40 coffre
- Brin K40 seul
- Pieds magnétique

1/4 ONDE ENTIÈRE
- 1/4 complète

ANTENNES MARINES
- Marine 27
- Nautilus 27
- Aquatic 27
- Clipper 27 U
- Motop 27
- Maris 2000
- Corail 2000
- AQUATIC 156 MHz

RADIO AMATEUR
- SLA 4 - 144 Mhz 1/4
- SMA 4 144 MHZ 1/4
- SMA 2 144 MHZ 5/8
- SKA DB 144/432 MHZ

FIXES
- AT78 144/148
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4MN
- AT 62 4 El 144/148
- AT 61 9 El 144/148

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27
- Signal Keeper 27
- Straduster 27

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel-Sirio
- Dipole 27
- DX 1000 SISCOM

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirte-Sirio
- Sirio 827
- S 2000 SIRTEL
- Spectrum 200 8 R
- Spectrum 300 12 R
- GPF fibre verre
- F3 Tagra
- S 2000 Gold Sirtel
- GPF 2000 fibre
- DX 1200 SISCOM
- SISCOM CB 2020
- MANTOVA 5
- MANTOVA 8

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000

ANTENNE BALCON
- Boomerang
- Mini Boomerang
- Bazooka
- CB Sat

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27 A
- Lemm D3
- Lemm D4
- AH 03
- YAGI SY 273 E
- YAGI SY 27 4 E

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg
- YAESU G 250
- YAESU G 400

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band
- Scan 1300 S
- Antenne MAG 1300 MHZ

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard
- DMC 531
- MC 437
- MC 7 Sadelta
- EC 2018 - écho
- MB + 4 Sadelta
- ME3 Sadelta
- Astatic 575 M6
- Astatic RD 104 EBL
- Astatic 557
- Astatic RK76

MICROS ZETAGI

MICROS ALAN
- TW 232 DX
- MB + 4 Zetagi
- MB + 5 Zetagi
- MB + 9 Zetagi
- Sadelta MB 30 Plus
- Sadelta Bravo Plus
- EC 2019 Echo
- DM 7800
- Sadelta Echo Master
- Sadelta CM 40
- Master Pro
- Rétro SILVER Eagle

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880
- EC 990 + RB
- EC 2000

précisez le TX
- Beep Alarme

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOÎTABLES
- 1,5 x 0,35
- 1,5 x 0,40
- 2,0 x 0,40

FIXATIONS
- Simple fixation
- Double fixation
- Feuillard - 5 m
- Bras de balcon
- Machoire universelle
- Fixation mur GM
- Fixation mur PM
- Patte scelle PM
- Patte scelle GM
- Collier tirefond
- Pieds de mât sol
- Tuile faîtière
- Tuile de passage

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m
- 6 mètres - 3 x 2 m
- 8 mètres - 4 x 2 m

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix
- Collier hauban 3 fix
- Piton hauban - PM
- Piton hauban - GM
- Tendeur hauban
- Tendeur lanterne
- Cosse cœur
- Serre câble - 1 boul
- Serre câble - 2 boul
- Noix porcelaine
- Câble hauban - 25 m
- Câble haub - 100 m

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré
- HP carré filtre

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts
- PA - 10 watts
- PA - 15 watts

ALIMENTATIONS

SANS VUMÈTRE
- 3-5 amp
- 5-7 amp
- 6-8 amp
- 10 amp
- 20 amp
- 40 amp ECB

AVEC VUMÈTRE
- 10 amp
- 20 amp
- 50 amp ECB
- 22 amp
- 30 amp

ACCESSOIRES

supports
KF 100 - support goutt.
KF 110 supportrétro
SP 40 supportcoffre

pieds magnétiques
H12 - Mini DV ou pl
BM 145 - DV ou pl
Pied 125 DV ou pl

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 rue Saint-Charles - 75015 PARIS
Téléphone : 16 (1) **45.54.41.91** - Fax: 16 (1) **45.57.31.17**

Valable jusqu'au 30-11-95 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM .....

PRÉNOM .....

ADRESSE .....

..... CODE POSTAL .....

VILLE .....

TÉL. .....

ARTICLES	QTÉ	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT			+
		Total de la commande	

Je règle par
- ❑ chèque,
- ❑ mandat
- ❑ ou Carte Bleue n° .....

Date expiration : ..... Identité porteur .....

..... Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES A 2,80F

Participation aux frais de port
Commande - de 200 F. ajouter 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter 70 F.
Envoi Sernam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 10 h à 12 h 30 De 14 h à 19 h 30

PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

COMMEX RS 001
- 26-30/68-88/118-178/380-512 MHz
- 50 mémoires

1750 FTTC

DISCONE

250 FTTC

MICRO ASTATIC 1104 C

540 FTTC

ROYALE 1300

390 FTTC

PRO 50
- 20 mémoires

1090 FTTC

KLV 200
- Ampli à lampes
- 100/200 W

590 FTTC

KLV 200 (ventilé)

650 FTTC

PRO 62
- 68-88/118-174/380-512/806-960 MHz
- 200 mémoires

2100 FTTC

MVT 8000
- 8MHz à 1 300 MHz
- 200 mémoires

3370 FTTC

2380 FTTC

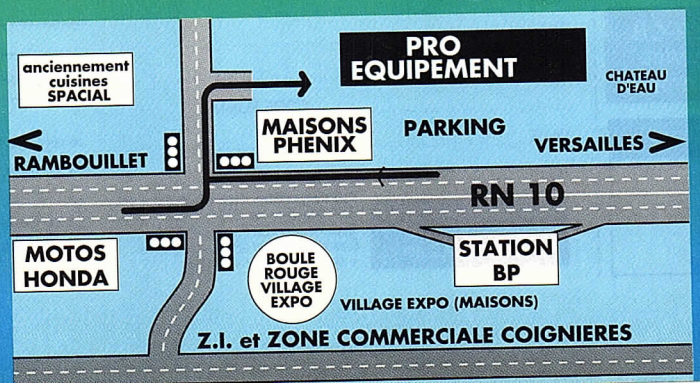
PRO 2039

UBC220
- 66-88/108-174/406-512/806-956 MHz
- 200 mémoires

1950 FTTC

MVT 7100
- AM/FM/USB/LSB/WFM
- 530kHz à 1 650 MHz

3390 FTTC



PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

PORTABLE ALAN 80 A
• 40 canaux AM/FM
590FTTC

MIDLAND ALAN 18
• 40 canaux AM/FM
890FTTC

DIRLAND 505
• 40 canaux AM/FM
990FTTC

AM-FM AM-FM AM-FM AM-FM AM-FM AM-FM

595FTTC
MIDLAND 77/114

DIRLAND 3303
NOUVEAU
990FTTC

SUPERSTAR 3000
• 4Tos-mètre, filtre
1090FTTC

SS 3900 BLACK
1290FTTC

SS 3900 ECHO
1390FTTC

SS 3900 HP EF
• Le plus complet en BLU
2490FTTC

GRANT
1290FTTC

JACKSON
1690FTTC

GEORGE
2490FTTC

BASE GALAXY

LES PRIX NOUS CONSULTER

GALAXY TURBO

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 30/11/95 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00
Immeuble - Les Peupliers -
(Face au village Expo Ouest)
RN 10 - 78310
COIGNIERES
☎(16-1) 30 49 18 19

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
..... Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....
Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

RCBM 95/11

Antenne President ILLINOIS

Troisième modèle de la nouvelle gamme d'antennes mobiles CB President, l'"Illinois" est aussi le plus grand, et, par-là même, le plus performant des trois. Livré avec une embase à perçage, cet aérien possède un fouet qui avoisine les 1,50 m. En voici son test détaillé...

Fidèle au nouveau design des antennes CB President, l'"Illinois" offre un fouet en acier inoxydable et une embase dotée d'une jolie collerette bleutée. A l'instar des autres modèles, cette antenne est équipée, elle aussi, d'un système permettant d'incliner temporairement à 90° le brin vertical. Pour cela, il suffit tout simplement de tirer dessus vers le haut, puis de le coucher horizontalement.

LARGE BANDE PASSANTE

De type "5/8 d'onde", l'antenne President Illinois a été conçue pour pouvoir travailler sur la bande de fréquences comprise entre 26 et 28 MHz. Après réglage du Tos, on peut, selon le constructeur, espérer disposer d'une bande passante de 1500 kHz, ce qui représente pas moins de 150 canaux ! Ajoutons par ailleurs que cette antenne mobile est susceptible d'encaisser une puissance d'émission atteignant les 500 watts PEP !

CONNECTIQUE "ML"

Fourni avec une embase de type "LS-05", nécessitant le perçage d'un trou de 13 mm de diamètre, le modèle "Illinois" peut également être associé à une embase magnétique, pour ceux qui répugnent à sacrifier la chère carrosserie de leur automobile. Cette antenne présente en effet la particularité d'offrir un connecteur "ML". Une fois placée dans sa position d'utilisation, on procédera au réglage du Tos. On ajustera alors la longueur du brin grâce à la petite clé Allen qui est livrée, tout en contrôlant les résultats obtenus à l'aide d'un Tos-mètre. Précisons que la "President Illinois" est vendue avec son cordon coaxial de liaison, à placer entre l'embase et le poste CB.

HAUTES PERFORMANCES

Une fois l'antenne installée, de prime abord, nous avons été de nouveau surpris par l'importance de la bande passante offerte. Comme dans le cas des deux précédents modèles, les spécifications techniques annoncées par le constructeur se confirment donc instantanément. L'"Illinois" permet ainsi d'opérer sans le moindre problème sur plus de trois bandes de 40 canaux. Il va de soi que l'emplacement de l'antenne sur le véhicule jouera un rôle primordial sur les performances obtenues. Compte tenu de la hauteur du fouet (1520 mm), certains devront se contenter d'un montage sur la malle arrière. Mais, c'est indéniable, le milieu du toit constitue la solution idéale qui garantira le meilleur rendement de la station, tant en émission qu'en réception. C'est d'ailleurs à cet endroit que nous l'avons testée.

MIEUX QU'UNE "ML 145" !

Concrètement, la "President Illinois" nous a gratifié d'excellentes performances. A condition qu'elle soit positionnée idéalement, les résultats en émission et en réception seront optimaux. En fait, on enregistrera des résultats à peu près similaires à ceux fournis par une "ML 145". A peu près... car nous avons cru déceler un léger mieux ! Quant à la bande passante, elle permet d'opérer dans des conditions exceptionnelles (Tos très faible) sur n'importe lequel des 120 canaux de trois gammes que l'on choisira, voire même un peu plus. Alors, que demander de plus ? Surtout que rares sont ceux, DXeurs compris,

qui trafiquent sur une plage aussi vaste... Seul petit problème inhérent à la position de l'antenne en plein centre du pavillon : à vitesse élevée, le fouet a une fâcheuse tendance à s'incliner, probablement à cause de sa trop grande flexibilité. On déconseillera par conséquent un tel montage sur les véhicules rapides, susceptibles de dépasser les 120 km/h. De même, d'ailleurs, qu'il faudra éviter d'employer dans ce cas une embase magnétique, par crainte d'assister à son arrachement. Ces constatations nous conduisent donc finalement à recommander une pose sur la malle arrière. Si les performances y demeureront très bonnes, on devra toutefois tenir compte d'un inévitable effet directif.

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Gamme de fréquences : 26-28 MHz.*
- *Type : 5/8 d'onde.*
- *Polarisation : verticale.*
- *Largeur de bande : 1500 kHz (150 canaux).*
- *Impédance : 50 Ohms.*
- *Tos ajustable : inf. à 1,1.*
- *Gain : +4 dBi.*
- *Puissance maxi : 500 W PEP.*
- *Base : de type "LS-05".*
- *Diamètre du perçage : 13 mm.*
- *Longueur du fouet : 1520 mm (en acier-carbone).*
- *Poids : 480 g.*

CENTER Electronic

Spécialiste Transmission Radio - SAV CB et Auto-radio

Distributeur des marques : PRESIDENT • CRT • EURO CB • INTEK • ELTELCO • SIRIO

VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE ET L'EUROPE

POSTES CB

PRESIDENT JACKSON ..... 1790 F (1)
EMPEROR SAMURAI ..... 1180 F (1)
PRESIDENT GRANT ..... 1350 F (1)
PRESIDENT JOHNSON ..... 1350 F (1)
CRT ULYSSE ..... 1490 F (1)
CRT 3900 CHROME ..... 1790 F (1)
CONNEX 4000 ..... 1590 F (1)
CRT GALAXY PLUTO ..... 2450 F (1)

DECAMETRIQUES 28 MHZ

PRESIDENT LINCOLN ..... 2390 F (1)
EMPEROR SHOGUN ..... 1990 F (1)
RCI 2950 ..... 1980 F (1)
SOMMERKAMP 789 DX ..... 1980 F
YAESU FT 840 ..... 7200 F
GALAXY SATURN ..... 2990 F (1)
YAESU SP 900 ..... 11500 F
ALINCO DK 70 ..... 7980 F
KENWOOD TS 140 S ..... 7400 F
KENWOOD TS 30 ..... 7200 F
KENWOOD TS 450 SAT ..... 11200 F
KENWOOD TS 850 SAT ..... 13500 F

ACCESSOIRES

ROTOR 50 Kg ..... 400 F
RENFORT DE ROTOR ..... 120 F
ROTOR 300 Kg ..... 2250 F
ROTOR KR 400 RC ..... 2400 F
INTEK PS 68 BW (SUPPORT TX + HP) ..... 390 F
ALIM ELTELCO 10 A VU METRE ECLAIRE ..... 390 F
ALIM ETELCO 35 A ..... 1150 F
ROGER BIP 4 TONS ..... 160 F
CHAMBRE ECO PRESIDENT EC 2000 ..... 625 F
MULTIMACH MOBILE ..... 280 F

MICRO

INTEK M120 ..... 220 F
ECHO 2018 ..... 250 F
ADONIS 308 ..... 790 F
ADONIS 508 ..... 990 F
ADONIS 608 ..... 1380 F
ADONIS 708 ..... 1580 F
YAESU MD1 BASE ..... 1040 F
KENWOOD MC 80 ..... 620 F
KENWOOD MC 60 ..... 1030 F

ANTENNES DIRECTIVES

ECO YAGI 3 Eléments ..... 390 F
ECO D3 + ROTOR ..... 790 F
ECO YAGI 4 Eléments ..... 490 F
SIRIO SY 3 Eléments ..... 520 F
SIRIO SY 4 Eléments ..... 590 F
SIGMA 4 Eléments ..... 790 F
DELTA LOOP 2 Eléments ..... 980 F
DELTA LOOP 3 Eléments ..... 1400 F
GALAXY 27 CROISE 4 Eléments TYPE MONRAKER ..... 1850 F

AMPLI FIXES

VULCAIN ELTELCO 80/160 W ..... 750 F
NORGE ELTELCO 80/160 W ..... 850 F
JUPITRUS ELTELCO 700/1400 W ..... 2680 F
(Réservé aux radio amateurs)

ANTENNES BASES

SIRIO 5/8 3 RADIANS ..... 280 F
ECO AURORA 1 H 6.93 ..... 390 F
ANTENNE ECO 5/8 TELESCOPIQUE ..... 390 F
SIRIO 5/8 8 RADIANS ..... 490 F (1)
SIRIO 5/8 12 RADIANS ..... 530 F (1)
SIRIO 5/8 16 RADIANS ..... 590 F (1)
SIRIO 827 ..... 590 F (1)
MANTOVA TURBO ..... 790 F (1)
ANTRON 99 avec radians ..... 790 F (1)
ANTRON 99 sans radians ..... 590 F (1)
VECTOR 4000 ..... 590 F

BOITE D'ACCORD

YATSU FT 700 ..... 1980 F
TOKIO POWER AC 400 L ..... 3200 F
VECTRONIC VC 300 M ..... 1390 F

ANTENNES MOBILES

FOUET HI POWER 3000 ..... 195 F
FOUET HI POWER 4000 ..... 230 F
FOUET SANTIAGO 1200 ..... 260 F
ML 135 ECO ..... 170 F
ML 145 MAGNUM ..... 190 F
ML 145 SIRIO MAG ..... 280 F

ANTENNES SCANNERS

MOBILE MAG ..... 280 F
BASE 25/1300 EURO CB ..... 240 F
BASE SIRIO SD 1300 ..... 520 F
INTEK MK 5 25/1300 ..... 280 F

- **(1) PORT COMPRIS**
- **PORT PTT ..... 80 F**
- **PORT SERNAM ..... 90 F**
- **ENVOI DÈS RECEPTION D'UN CHEQUE OU D'UN MANDAT à l'ordre de CENTER ELECTRONIC**
- **CARTE BLEUE**
- **NOMBREUX AUTRES ARTICLES EN STOCK**

• COMME ÇA •

Zone industrielle Nord - 8 rue Brossolette
32000 AUCH
Tél : 62.63.34 68 - Fax : 62.63.53.58

64 Bis rue du Faubourg Bonnefoy
31000 TOULOUSE
Tél : 61 11 91 92 - Fax : 61 11 91 96

Micro de table Syncron MB+5S

Appartenant à la toute nouvelle gamme d'accessoires Syncron, importée et commercialisée en France par CB HOUSE, voici le micro de table MB+5S. Les initiés ne manqueront pas de relever une forte ressemblance avec un modèle dont la réputation n'est plus à faire. Nous l'avons testé pour vous.

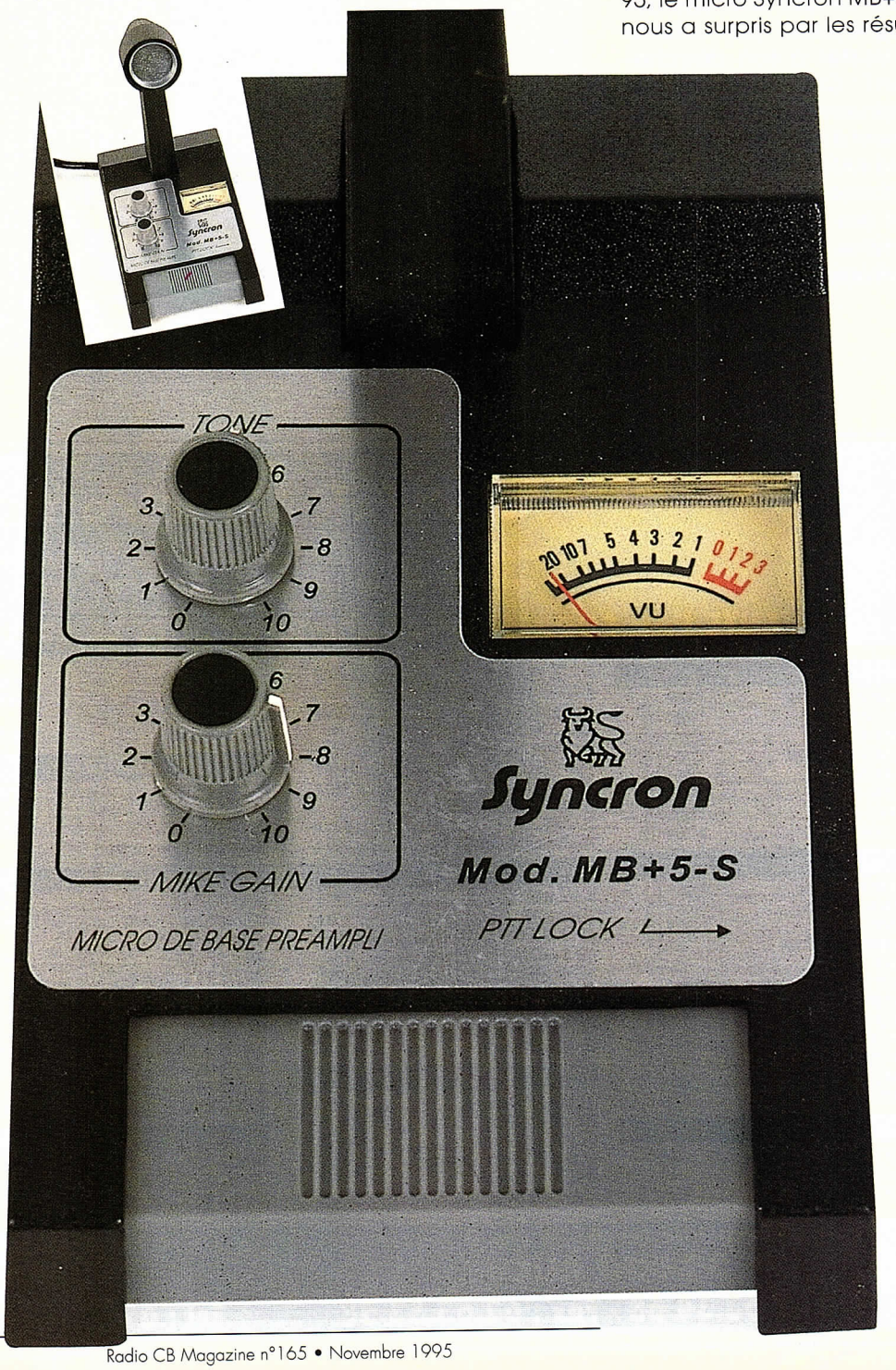
D'une présentation relativement sobre et au demeurant plutôt classique, le "Syncron MB+5S" n'en est pas dépouillé pour autant. Il possède en effet notamment un vu-mètre à aiguille incorporé dans son socle, assurant le contrôle du niveau de modulation, à côté de deux boutons de réglage. S'inspirant à l'évidence du look si particulier des micros de table "Turner +3", celui du "Syncron MB+5S" paraît moins sévère. D'autant qu'il combine d'excellente manière les teintes noire et grise. Le noir pour le socle et le col du micro, et le gris pour la pédale "PTT" (Push To Talk) se chargeant de la commutation émission-réception, pour les boutons ainsi que pour la plaque portant les sérigraphies de réglage et les références du micro.

DES CIRCUITS DANS LE SOCLE

Livré avec un cordon spiralé, câblé au standard Euro CB (voir croquis), le micro de table Syncron MB+5S nécessite d'être alimenté via une pile de 9 volts pour fonctionner. Cette dernière prend place dans un logement situé sous le socle et dissimulé par une petite trappe que l'on ouvre et ferme en intervenant sur deux vis. La pastille, montée au sommet du micro, est de type "électret". Les circuits comprennent un amplificateur à gain élevé (35 dB) ainsi qu'un compresseur de dynamique. La réponse en fréquence, quant à elle, va de 250 à 3500 Hz.

UNE MODULATION DEUX FOIS PLUS PERCUTANTE

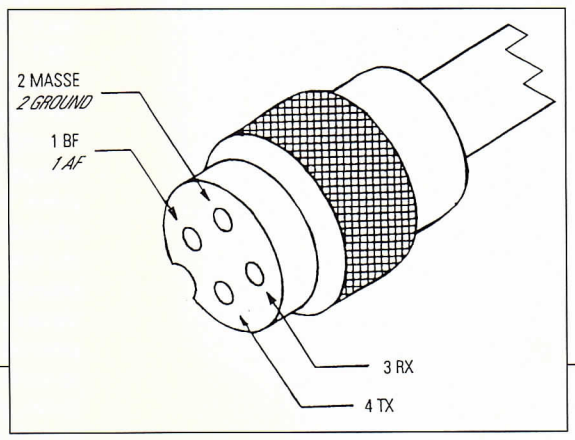
Essayé avec un Cleantone 95, le micro Syncron MB+5S nous a surpris par les résul-

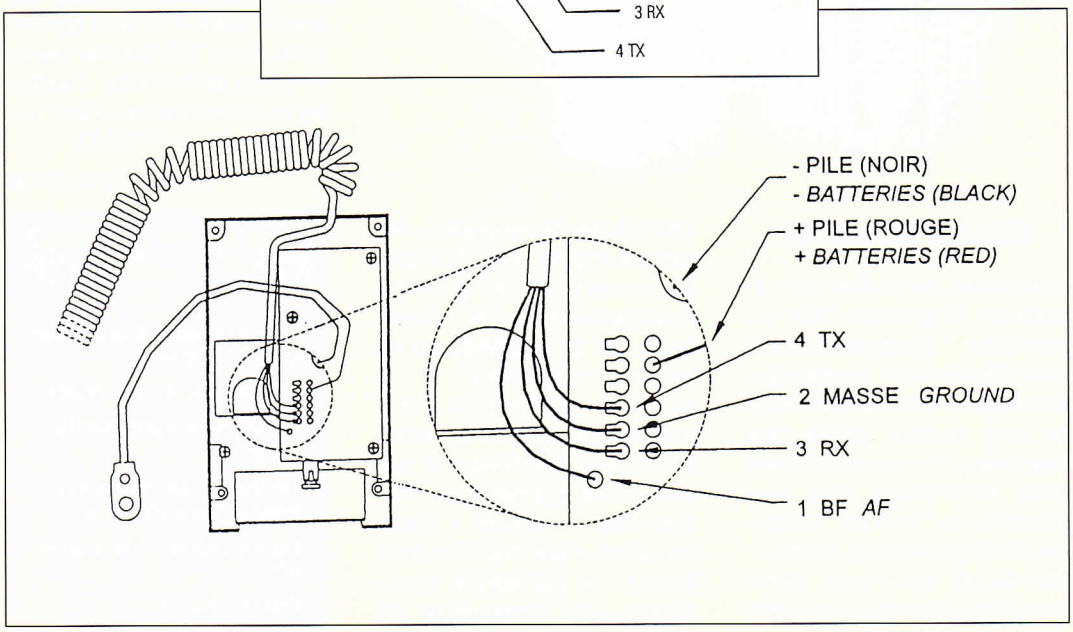


tats qu'il produit. Si la modulation obtenue avec le micro d'origine (de la version 95 de ce TX) est déjà tout à fait acceptable, l'emploi d'un micro dynamique se caractérise surtout par une modulation très nette. Par contre, le "Syncron MB+5S" opte lui pour une capsule à électret dont l'efficacité est renforcée par ses circuits. Concrètement, nos correspondants ont estimé que les signaux transmis arrivaient légèrement plus déformés mais surtout deux fois plus forts avec le "Syncron". Curieusement, nous avons constaté que le réglage de la tonalité devait être diamétralement opposé selon que l'on opère en AM ou en FM. Ainsi, en modulation de fréquence, le bouton de tonalité poussé au-delà du repère "6" se traduit par une importante déformation. En ce qui concerne le réglage du bouton "Mike Gain", un positionnement sur "7" ou "8" procure d'excellents résultats. A l'inverse, en modulation d'amplitude, les signaux transmis sur l'air sont affectés d'un affaiblissement qui va croissant au fur et à mesure que l'on pousse l'ajustage de la tonalité. Bizarrement, en le tournant vers le bas, c'est l'effet contraire qui est perçu. Ainsi, nous avons relevé les meilleurs résultats en plaçant la tonalité entre "2" et "3". Quant au "Mike Gain", son réglage est resté identique, c'est-à-dire entre "7" et "8". A noter enfin la judicieuse possibilité pour les bavards de bloquer la pédale "PTT" en émission en la faisant glisser vers la droite.

Pour conclure, on ne saurait donc que recommander aux possesseurs du nouveau "Cleantone" de s'équiper d'un micro de table Syncron MB+5S. L'amélioration spectaculaire qui en découle se traduit aussitôt par une modulation deux fois plus percutante qu'avec le micro d'origine.

Hugues LEPILLIER



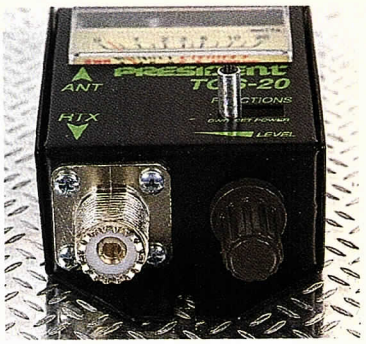


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

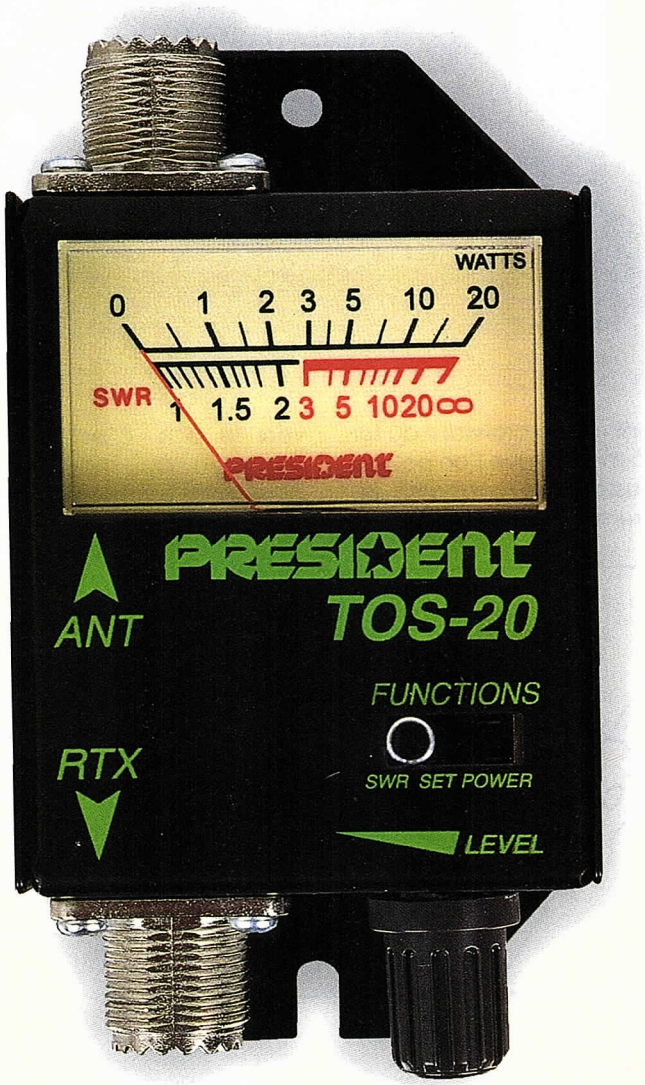
- *Type de capsule : à électret.*
- *Impédance : 0-5000 Ohms.*
- *Niveau de sortie : -23 dB réglable (0 dB = 1 V par µBar).*
- *Réponse en fréquence : 250-3500 Hz.*
- *Alimentation : par pile de 9 V de type "6F22".*
- *Cordon : spiralé.*
- *Prise : à 4 broches (câblée au standard "Euro CB").*

Tos-mètre/Watt-mètre

President TOS 20



La gamme d'accessoires CB President vient de s'enrichir d'un nouveau Tos-mètre/watt-mètre. Baptisé "TOS 20", cet appareil de mesure présente l'originalité d'offrir une esthétique peu ordinaire. En pratique, les utilisateurs ont tout à y gagner.



Fidèle au label President, le "TOS 20" arbore les couleurs de la marque. Ainsi, les sérigraphies sont-elles vertes, sur fond noir. De la taille d'un gros paquet d'allumettes, le "President TOS 20" rompt délibérément avec l'aspect habituel des petits Tos-mètres. Ainsi, le vu-mètre n'est-il pas incorporé dans la face avant mais sur le dessus. Quant aux prises de raccordement, elles sont situées non pas latéralement mais dans l'autre sens, c'est-à-dire l'une à l'avant et l'autre à l'arrière. Les deux commandes, à savoir un sélecteur de fonctions et le bouton servant à calibrer le vu-mètre, sont positionnées au plus près, à l'avant : le premier sur le dessus du "TOS 20" et le second, en façade.

GRAND VU-METRE

D'emblée, les initiés remarqueront la grande taille du vumètre. Surdimensionné (50 x 28 mm), ce dernier garantira une bonne précision et une lecture aisée des mesures. Conçu aussi bien pour les stations fixes que mobiles, le "TOS 20" possède de deux pattes de fixation, munies de deux trous, destinées à faciliter son immobilisation à demeure contre une surface plane. Si le "TOS 20" appartient à la gamme d'accessoires CB President, ses possibilités ne se limitent nullement à la bande 26-28 MHz. La fiche technique précise en effet qu'il peut fonctionner sur une vaste gamme de fréquences. A savoir : celle comprise entre 3 et 170 MHz ! Quant à la puissance maximale qu'est susceptible de mesurer le watt-mètre, elle atteint les 20 watts. Une valeur qui explique du même coup la référence "20" de ce Tosmètre/watt-mètre.

SIMPLICITE D'UTILISATION

Extrêmement simple à utiliser, le "TOS 20" nous a fourni des mesures semblables à celles que nous avions relevées sur nos deux Tos-mètres de référence. Indiscutablement, le petit "plus" du "TOS 20" provient de l'excellente lisibilité des mesures, résultant de l'emploi d'un large vu-mètre et de repères parfaitement dimensionnés. Rappelons que pour opérer, après avoir inséré l'instrument dans la ligne coaxiale, on commencera par calibrer le vu-mètre. Pour cela, tout en maintenant la pédale du micro pressée (passage en émission du TX) et le sélecteur étant positionné sur "SET", on tournera le bouton "LEVEL" vers la droite jusqu'à ce que l'aiguille atteigne l'extrêmité de l'échelle rouge "SWR" (en face du repère "infini"). Il ne restera plus alors qu'à relâcher la pédale du micro, puis à basculer le sélecteur sur "SWR". Un nouveau passage en émission permettra de connaître, sur le vu-mètre, la valeur du Tos. Enfin, pour bénéficier de la fonction watt-mètre, il suffira de manoeuvrer le sélecteur sur sa position "POWER".

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Gamme de fréquences : de 3 à 170 MHz.*
- *Impédance : 50 Ohms.*
- *Puissance admissible : 20 W.*
- *Lecture : par large vu-mètre (50 x 28 mm).*
- *Dimensions : 108 x 60 x 40 mm.*
- *Poids : 200 g.*

Le catalogue
A DÉTACHER ET À CONSERVER !

1995-1996

HYPER COM

Le spécialiste de la communication à prix d'importateur

CB
(Citizen Band)

Scanners

Postes
décamétriques

Récepteurs
ondes courtes

Appareils
de mesure

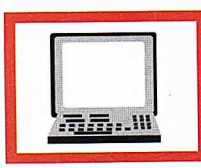
Accessoires
et antennes

Talkies-Walkies

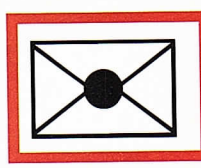
Stations
météo

COMMENT commander ?

Par téléphone au
(1) 47 35 07 00



Par minitel
3615 HYPERCOM



Par courrier
BP 19
75261 PARIS CEDEX 06

Par fax au
(1) 47 35 18 08

Les numéros indispensables

HYPERCOM

LIGNE TECHNIQUE
(1) 42 22 70 85 (+)

LIGNE COMMANDE
(1) 47 35 07 00 (+)

LIGNE SAV
(1) 42 22 70 80 (+)

Au dos de ce catalogue

Les magasins
HYPERCOM
A PARIS ET A CANNES

Sommaire

Nouveautés High-Tech 3
Les stations météo 4
Les talkies-walkies 6
Les scanners fixes 8
Les scanners mobiles 10
Les accessoires scanners 12
Les postes décamétriques 14
Les récepteurs ondes courtes 16
Les accessoires ondes courtes 17
Transmission de données 19
Les postes CB 20
Les antennes mobiles 22
Les antennes fixes 23
Les amplificateurs et pré-amplificateurs 24
Les microphones 25
Les appareils de mesures 26
L'alimentation et les réducteurs 28
Les accessoires CB 29
La connectique 30
Bon de commande 31

6 bonnes raisons pour choisir HYPERCOM

1 • Le prix direct importateur

2 • Une garantie d'un an pièces et main d'œuvre dans les conditions normales d'utilisation.

3 • Une livraison dans toute la France métropolitaine sous 72 h (dans la limite des stocks disponibles).

4 • Une ligne fax et une ligne téléphonique directe où nos spécialistes répondent à toutes vos questions.

5 • Tous les appareils de ce catalogue sont agréés (ou en cours d'agrément).

6 • Une facilité de paiement vous permet d'échelonner le règlement de toutes vos commandes de plus de 1500 F.

Nouveautés High-Tech

POUR ALLER JUSQU'AU BOUT DU MONDE

Hypercom a sélectionné pour vous les dernières nouveautés en matière de technologies d'avant-garde. Où que vous vous trouviez, ces accessoires se révélent utiles, voire indispensables. Gadgets ? Non : dans le monde de la communication planétaire, ce sont les matériels indispensables à l'homme moderne.

VERTECH ALPIN

990 F TTC

AFFICHAGE MULTIFONCTIONS.
Altimètre : altitude du moment (de -100 à 6000 m), altitude maximum, mesure de l'ascension par période, addition des altitudes.
Baromètre : affichage de la tendance en mbar.
Horloge : heure, alarme, chronomètre, compte à rebours.
Thermomètre : de -18°C à +50°C.
Étanche, utilisation et réglages faciles par bouton, notice, pile. Taille : 40x52x15 mm. Poids : 37 g.
Chois bracelet :
noir. **Réf. Vert/N**
gris. **Réf. Vert/G**

GIGASET 910

1 990 F TTC

Le téléphone de l'avenir
Grâce à son nombre impressionnant de fonctions, ses qualité et sa portée (environ 200 mètres en toutes conditions), le Gigaset 910 est aujourd'hui le "must" en la matière.
Des accessoires nombreux permettent de la rendre encore plus convivial et performant.
Alors n'hésitez plus !

Réf : GIGA

HANDIFAX 1000

1 511 F TTC

LA TÉLÉCOPIEUR PORTATIF
Ce micro-télécopieur est capable d'envoyer un message à partir de n'importe quel téléphone (maison, hôtel, voiture, GSM). Vous saisissez votre document sur le clavier de votre portatif, vous appliquez l'appareil sur le combiné téléphonique et vous pouvez envoyer votre fax.
La transmission se fait de manière accoustique !

Ce n'est pas tout : le télécopieur portatif vous permet également de prendre des notes en mémoire, il sert d'agenda, d'annuaire et de calculatrice.
Fonctionne grâce à 3 piles R6P.
Peut utiliser jusqu'à 256 K de mémoire.
Poids : 360 g.
Dim. : 160x85x18
Alim. : 4,5V
Réf. : HANDI

GARMIN GPS 40

3 190 F TTC

VOTRE POSITION AU CREUX DE LA MAIN.
Performant, compact, pratique, étanche, il bénéficie d'une gande autonomie (15 à 25 heures) sur piles.
• Précision de 15 mètres (8 satellites par secondes) • Écran éclairé à cristaux liquides (lecture facile). • Boîtier étanche (rempli d'azote sec). • 250 way-points, 20 routes réversibles jusqu'à 30 points chacune. • Interface NMEA 180, 182, 183 / compatible différentiel avec le Garmin GBB-21.
• Dimensions; 15,6x5,1x3,1 cm. • Poids : 267 g. avec piles.
• Livré avec sacoche de transport, dragone, manuel d'utilisation.
Réf. : GPS40

SATURN MINIPHONE

100 000 F TTC

EN CONTACT PERMANENT AVEC LE MONDE ENTIER.
Cette station portable utilisant le réseau Inmarsat M offre des services de téléphonie, de fax et de transmission de données. Tout le système, même l'antenne, est intégré dans une petite malette anonyme qui ne pèse en tout que 8,5 kG.
Frais d'accès : .....1000 F
Abonnement : .....300 F
Tarif com. / mn : .....25 F
Coûts des terminaux :.....100 000 F
Poids des terminaux : .....8,5 à 12 kg
Réf. : SATMINI

FLASH 19

390 F TTC

POUR ÉVITER LES PIÈGES DE LA ROUTE !
Ce boîtier récepteur vous permet de recevoir en voiture le Canal 19 de la CB, qui vous informe continuellement de ce qui se passe sur la route...

Taille réduite et discrète, alimentation allume-cigare, utilise l'antenne autoradio.
Réf. : F19

Les stations météo

INDISPENSABLES DANS VOTRE VIE QUOTIDIENNE

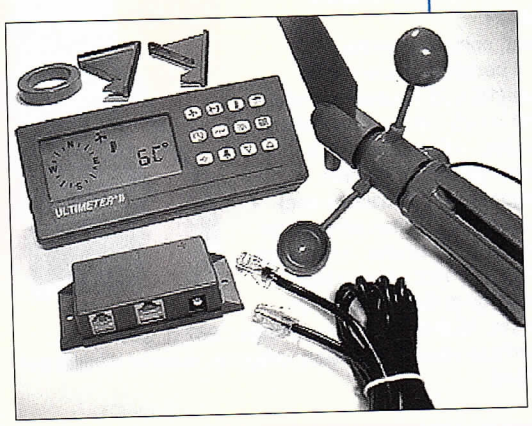
Si vous êtes navigateur, randonneur, pilote d'avion ou encore as du cerf-volant, golfeur, guide-alpiniste, joueur de tennis, agriculteur... ou si tout simplement vous aimez la vie au grand air, les stations météo sont un complément indispensable de votre activité ou de vos loisirs. Et elles deviendront vite un hobby...

Qualité/Prix HYPERCOM

ULTIMETER II

Réf. : ULT2 / 1 550 F TTC

POUR AMATEURS AVERTIS



PLUS DE 20 FONCTIONS PARMI LESQUELLES :
• Vitesse et direction du vent • Température • Point de rosée • Alarmes hautes et basses • Indication des minis et maxis • Date et heure avec alarme • date et heure des événements • Balayage automatique des informations • Éclairage nocturne des informations • Sauvegarde des données, etc.

MONITOR II

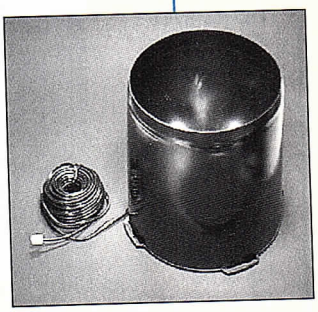
Réf. : MON2 / 3 690 F TTC

MATÉRIEL PRO

PLUVIOMÈTRE

Modèles équipés d'un auto-videur. Ils vous permettent de mesurer avec précision l'indice de pluviométrie de votre localité. Auto-videur.

RÉF : PLUVULT. : 595 F TTC
RÉF. : PLUVDAV : 1395 F TTC

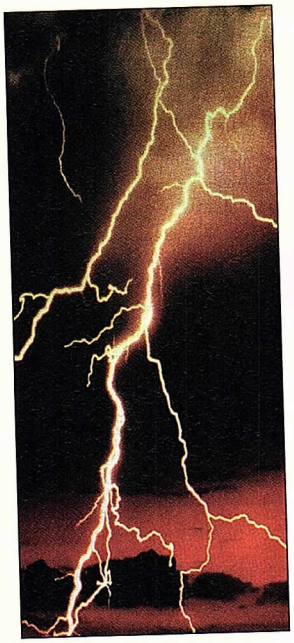


LOGICIEL MÉTÉO

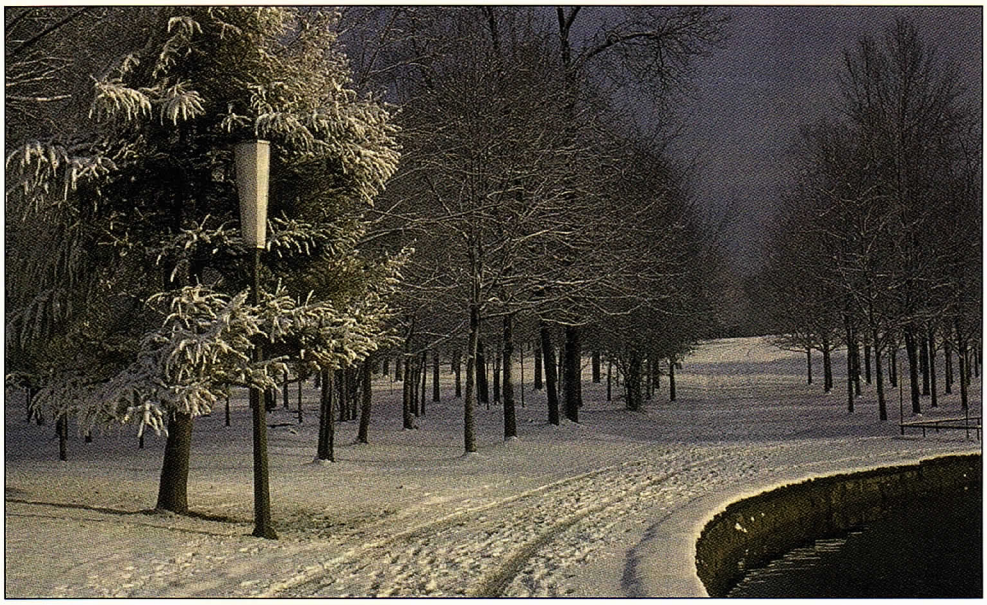
Ce logiciel vous permet entre autres :
- la visualisation des données sur une année entière ;
- le tracé de courbes ;
- la comparaison sur deux ou plusieurs années ;
- l'analyse des tendances météorologiques.

Fourni sur disquette avec câble de connection pour station PC (Versions 5¼ ou 3½).

Réf. : PCDATA (pour Ultimeter II) — **Prix : 735 F TTC**
Réf. : WEATH (pour Monitor II) — **Prix : 1877 F TTC**



HYPERCOM : LA QUALITÉ AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !



La météo et vous

La météorologie n'est pas qu'une affaire de spécialiste. Vous envisagez une ballade ? Vous préparez une fête en plein air ? Vous pratiquez un jeu dépendant des conditions météo ? Avant un voyage, vous souhaitez connaître la température et le climat d'une grande ville internationale ? Il vous faut des informations sûres, précises et immédiates. Nos stations météo sont là pour cela. Choisissez celle qui convient le mieux à vos besoins !

BA 888

Réf. : BA888 / 999 F TTC

VOS PRÉCISIONS MÉTÉOROLOGIQUES EN UN CLIN D'ŒIL

Caractéristiques :
- 6 lignes d'affichage LCD
- Thermomètre (de -5°C à +55°C)
- Hygromètre (de 25 à 98% d'humidité relative)
- Prévisions météo par symboles
- Pression atmosphérique au choix en mbar, hPa/inch Hg
- :Historique de la pression pour les précédentes 24 h
- Vérification optionnelle par heure de cet historique
- Réglage simple de • l'altitude
- Horloge, alarme, date
- Fixation murale ou position sur table

HORLOGE LCD

Réf. : EW882 / 299 F TTC

POUR LA MAISON OU LE BUREAU

Caractéristiques :
- Affichage transparent
- Carte du monde avec zones horaires
- Heure dans 24 villes internationales
- Informations sur le temps (température, nombre de jours de pluie) pour 24 villes internationales
- Calendrier 100 ans
- Design "monitorlook"
- Manuel d'instruction en trois langues

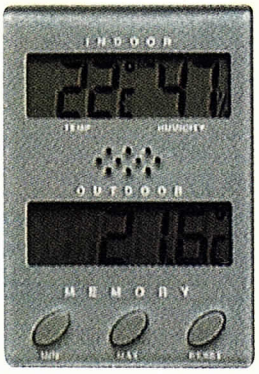
Pile

Qualité/Prix HYPERCOM

THERMOMÈTRE HYGROMÈTRE

Réf. : TH6912 / 250 F TTC

POUR OBTENIR LE CLIMAT IDÉAL, OÙ QUE VOUS SOYEZ



Caractéristiques :
- Double affichage avec température intérieure et extérieure et taux d'humidité relatif à l'intérieur.
- Plage : de 0°C à 50°C à l'intérieur, de -50°C à +70°C à l'extérieur.
- Humidité relative en intérieur : 25% à 95%.
- Résolution en température : 0,1°C.
- Humidité : 1% d'humidité relative
- Mesure au choix en °C ou °F
- Mémoire pour les min./max. de température extérieur
- Bouton de remise à zéro pour la mémoire
- Affichage indiquant l'humidité relative
- Fixation murale
- Dim. : 154x80x20,5 mm

HYPERCOM

LIGNE TECHNIQUE
(1) 42 22 70 85 (+)

LIGNE COMMANDE
(1) 47 35 07 00 (+)

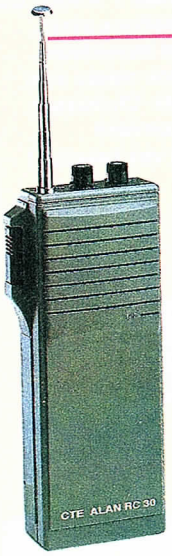
LIGNE SAV
(1) 42 22 70 80 (+)

PAYEZ EN 3 FOIS SANS FRAIS POUR TOUTE COMMANDE SUPÉRIEURE À 1500 F

Les talkies-walkies

LA COMMUNICATION DE QUALITÉ, POUR TOUS LES USAGES

Hyper-Com vous propose ici de larges gammes de produits adaptés à vos besoins : une gamme de produit de petites portées, mais à des prix très abordables et une gamme plus puissante, qui allie grande portée et un confort d'écoute accru. Choisissez selon vos besoins !



HC 30

390 F TTC l'unité

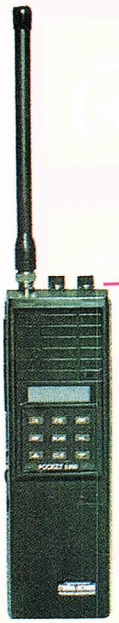
Petit émetteur-récepteur portatif 3 canaux FM sur la bande CB, à antenne téléscopique, idéal pour de petites portées en champ libre..
Dim. : 164x68x34 mm.
Poids : 190 g.

HC 50

990 F TTC l'unité

Exclusivité HYPERCOM

Petit émetteur-récepteur portatif synthétisé au pas de 5, 10, 12,5, 20, 25, 50 kHz. Scanning intégré. D'une meilleure portée en milieu urbain que le HC 50.
Dim. : 58x80x25 mm.
Poids : 130 g.



MARINE VHF POCKET 1000

1 990 F TTC l'unité

POUR LES BANDES MARINES
55 canaux, affichage digital de fréquence par LCD. Sélection du canal 16 par une touche, choix des canaux par touche et double veille.
Tension 13,2 Vcc, rechargeable facilement à bord avec chargeur en option. Large autonomie.
Dim. : 200x65x38 mm. Poids : 600 g.

HC 120

1 800 F TTC l'unité

Valeur sûre HYPERCOM

Spécial sport à risque ou protection rapprochée

SYSTÈME MAIN LIBRE

Petit émetteur-récepteur portatif VHF à Quartz. Ce talkie-walkie est pourvu d'un système VOX intégré, d'une puissance de 1 W.
Portée : jusqu'à 5 000 m en champ libre.
Dim. : 110x53x37 mm.
Poids : 400 g.
Livré avec accus, chargeur et micro-écouteur déporté. Boitier super résistant en aluminium injecté.

HC 130 *

2 290 F TTC l'unité

Petit émetteur-récepteur portatif VHF, 10 canaux, synthétisé au pas de 5, 10, 12,5, 20, 25, 50 kHz, d'une puissance de 2,5/5 Watts. Scanning Intégré.
Portée : jusqu'à 10 000 m en champ libre.
Dim. : 110x54x37 mm. Poids : 420 g.
Livré à l'unité, avec accus et chargeur.
Boitier super résistant en aluminium injecté.

HC 420

2 990 F TTC l'unité

POUR UTILISATION URBAINE

Petit émetteur-récepteur portatif UHF synthétisé programmable, 6 canaux d'une puissance de 5 W sur la gamme professionnelle 440 à 470 Mhz, avec VOX intégré.
Dim. : 110x54x37 mm. Poids : 420 g.
Portée : jusqu'à 10 000 m en champ libre.
Livré avec accus, chargeur.
Boitier super résistant en aluminium injecté.

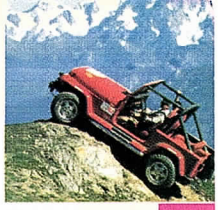
HYPERCOM : LA QUALITÉ AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !

(*) HC 130 Utilisation avec licence radio-amateur sur les fréquences attribuées.

Les talkies-walkies

Dans ce tableau, les données techniques des matériels, leurs prix et la référence indispensable pour votre commande.

Réf.	Nom	Marque	Nb Canaux	Nb Mem.	Mode	Alim.	Antenne	Puiss.	Prix
HC30	HC-30	HYPERCOM	1	0	FM	Pile 9V	Téléscopique	100 mW	390 F
HC50	HC-50	HYPERCOM	1	20	FM	Pile 1,5V	Souple BNC	10 mW	990 F
HC120	HC-120	HYPERCOM	1	-	FM	Batterie	Souple BNC	1 W	1800 F
HC130	HC-130	HYPERCOM	10	10	FM	Batterie	Souple BNC	0,5/2,5/5 W	2290 F
HC420	C-42O	HYPERCOM	10	-	FM	Batterie	Souple BNC	2,5/5 W	2990 F
SPÉCIAL BANDES MARINES									
VHF Marine Pocket 1000									1990 F



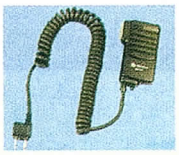
Le talkie-walkie : une autre manière de vivre l'aventure !

Les accessoires

MICRO

Tous les microphones sont adaptables sur tous nos talkies-walkies (pour autres marques, nous consulter.

MICRO HAUT PARLEUR



Prix : 290 F TTC

Très grande sensibilité. **Réf. : MHP**
Pour HC 130 et HC 420.

MICRO LARYNX

Prix : 590 F TTC

Ce micro utilise une nouvelle technologie (vibrations de la gorge). Il permet de transmettre la parole en l'isolant des bruits environnants. Idéal pour chantiers, boîtes de nuit, vol libre, etc. **Réf. : TO5**

Pour HC 130 et HC 420.

MICRO ECOUTEUR MINIATURE

Prix : 290 F TTC

Très grande sensibilité et haute discrétion.
Pour HC 130 et HC 420.
Réf. : MEC

MICRO OSTEO CRANIEN

Prix : 450 F TTC

Micro-écouteur discret, couleur "chair", d'une excellente qualité de restitution. Pour HC 130 et HC 420. (Non représenté). **Réf. : ML7**

MICRO SCRAMBLER

Prix : 1 250 F TTC

Micro codé assurant une confidentialité des communications. Pour HC 130 et HC 420. **Réf. : F117A**

MICRO VOX

Pour HC 130 et HC 420.

Prix : 550 F TTC

Micro casque grande sensibilité permettant une utilisation "mains libres" (possibilité d'utilisation en mode manuel). **Réf. : MA60+**

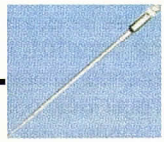
MO43

Pour HC 130 et HC 420.

Prix : 420 F TTC

Micro-écouteur spécifique pour une utilisation moto. S'adapte sur RC. **Réf. : MO43**

ANTENNES



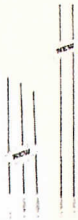
ANTENNES TELESCOPIQUES

Antenne téléscopique permettant d'améliorer la réception et l'émission.
Existe en VHF (130-170 Mhz) en 1/4 **Réf. : ANTVHF. Prix : 160 F**
Existe en UHF (420-470 Mhz) en 5/8 **Réf. : ANTUHF. Prix : 160 F**
Existe en CB (26-30 Mhz) en 1/4 **Réf. : ANTCB. Prix : 160 F**
(Préciser le type de connexion BNC ou TNC)

ANTENNE SOUPLE

Antenne d'origine 1/4, 20 cm.
Existe en VHF (130-170 Mhz) en 1/4 **Réf. : ANSVHF. Prix : 130F**
Existe en UHF (420-470 Mhz) en 5/8 **Réf. : ANSUHF. Prix : 130 F**
Existe en CB (26-30 Mhz) en 1/4 **Réf. : ANSCB. Prix : 130 F**

CBFLEX

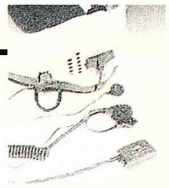


Antenne spécifique qui permet d'avoir 3dB de gain.
Long. : 74 cm..
Existe en VHF **Réf. : VHFLEX. Prix : 190 F**
Existe en CB **Réf. : CBFLEXB en prise BNC. Prix : 190 F**
Réf. : CBFLEXT en prise TNC. Prix : 190 F

BM80

Support magnétique BNC pour antenne pour talkie. Idéal pour une utilisation en voiture. **Prix : 190 F**

DIVERS



RX/TX POUR MOTO

Livré avec un micro à faible sensibilité pour éviter le bruit du vent, une oreillette et un bouton PTT déporté qui se fixe au guidon. **Réf. : COM. Prix : 500 F**

Oreillette spéciale "protection rapprochée" : de couleur chair, fonctionne par induction (pas de fil de liaison). Grande discrétion. Alimentation par pile. **Réf. : COM. Prix : 2 900 F**

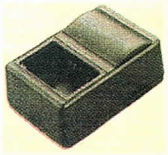
ÉCOUTEUR EP300

Écouteur d'oreille de haute qualité, qui allie un très bon rendu des sons avec une aisance sans pareille.
Réf. : EP300. Prix : 180 F

HOUSSE

Housse pour HC 120, 130 et 420.
Réf : HPS.
Prix : 150 F

BLOCS ACCUS



Pour HC 120, 130 et 420.
Réf. : MEC1 (pour 120).
Prix : 340 F
Réf. : MEC2 (pour 130 et 420).
Prix : 340 F

PAYEZ EN 3 FOIS SANS FRAIS POUR TOUTE COMMANDE SUPÉRIEURE A 1500F

SI VOUS TROUVEZ MOINS CHER AILLEURS, NOUS VOUS REMBOURSONS LA DIFFÉRENCE !

Les scanners fixes

L'INFORMATION IMMÉDIATE ET PERMANENTE À VOTRE DOMICILE

Les scanners fixes sont avant tout prévus pour une utilisation pratique. L'affichage est plus grand, le clavier plus maniable. Certains de ces scanners sont prévus pour une alimentation 220 volts, mais tous s'alimentent en 12 Volts. Découvrez vite le monde merveilleux de la communication terre-air-mer !

Com 101

1 290 F TTC

Pour un prix imbattable, ce scanner d'entrée de gamme permet la réception d'une grande partie des services publics et des bandes radio-amateurs.
Le Com 101, robuste et fiable, offre une grande commodité d'emploi : c'est l'outil idéal pour découvrir cet univers.

Prix cassé !
HYPERCOM

B-600

1 490 F TTC

Un petit scanner sympathique qui couvre toutes les bandes usuelles avec en plus la liberté du choix des modes (AM ou FM).

RZ 1

4 890 F TTC

Léger et compact, ce modèle de Kenwood vous assure un très bon niveau de performances.

Com 205

3 590 F TTC

Scanner de table à large bande, le Com 205 ne vous offre pas moins de 400 mémoires. Simple à utiliser, un matériel efficace et sûr.

HYPERCOM

LIGNE TECHNIQUE
(1) 42 22 70 85 (+)

LIGNE COMMANDE
(1) 47 35 07 00 (+)

LIGNE SAV
(1) 42 22 70 80 (+)

A l'écoute du monde !

Grâce aux scanners proposés dans le catalogue HYPERCOM, vous découvrez un univers totalement inconnu. Des événements de la bande aviation aux radios amateur en passant par la CB et la Marine, tout un monde de communication s'offre à vous. N'hésitez plus... et faites votre choix !

Valeur sûre HYPERCOM

MVT 8000

3 590 F TTC

Le MVT 8000 compte parmi les valeurs sûres des scanners de table. Il peut être utilisé aussi bien en fixe à domicile que mobile dans un véhicule : une souplesse appréciée par ses nombreux utilisateurs ! Le maniement est convivial, notamment grâce à l'entrée des fréquences à partir d'un simple clavier frontal (essentiel pour l'utilisation mobile). Les canaux sont directement accessibles par simple pression d'une touche.

HYPERCOM

Les prix les moins chers, la qualité la meilleure !

AR 3000A

7 990 F TTC

Le plus performant et le seul scanner fixe tous modes bande large.

Valeur sûre HYPERCOM

Les scanners fixes

Dans ce tableau, toutes les données techniques des matériels, leurs prix et la référence indispensable pour votre commande.

Réf.	Marque	Limites Mhz	Mem. Bandes	Modes AM	NFM	WFM	BLU	Pas Choix	Pas (Khz)	Alim. Choix	Dim.	Prises	Prix ant.	
COM 101	COM 101 COMMTEL	68-88, 138-174, 380-512	20 M		X				5-12,5		12 V	210x52 x175	Jack Autoradio	1 290 F
B600	B 600 COMMTEL	26-30, 68-88 118-178, 380-512	50 M 5 B	X	X			X	5-10-12,5 25-50-100	X	12 V option	152x58 x220	PL259	1 490 F
COM 205	COM 205 COMMTEL	25-512, 760-1300	400 M 6 B	X	X	X		X	5-10-12,5 25-50-100	X	12 V/ 220 V	275x75 x230	BNC	3 590 F
RZ1	RZ1 KENWOOD	0,5-905	100 M	X	X	X		X	5-12,5-20-25	X	12 V Option	180x50 x158	BNC	4 890 F
MVT 8000	MVT 8000 YUPITERU	0,8-1300	100 M 10 B	X	X	X		X	5-10-12,5-25 50-100	X	12 V Option	600x500 x155	BNC	3 590 F
AR 3000	AR 3000 AOR	0,5-2060	400 M 4 B	X	X	X	X	X	Programmable	X	12 V Fournie	138x80 x200	BNC RS232	7 990 F

PAYEZ EN 3 FOIS SANS FRAIS POUR TOUTE COMMANDE SUPÉRIEURE À 1500 F

Les scanners portables

RESTEZ À L'ÉCOUTE, OÙ QUE VOUS SOYEZ !
Le scanner portable est un appareil entièrement autonome, aussi bien au niveau de l'alimentation que de l'antenne.

COM 202

1 360 F TTC

Ce nouveau scanner est idéal pour les amateurs d'aviation. Il couvre aussi les bandes les plus utilisées.

VT 225

2 490 F TTC

Voici un scanner airband civil et militaire qui offre des performances remarquables. Sa sensibilité permet de capter des stations qui sont inaudibles avec un scanner de couverture générale.

QUELQUES BANDES D'ÉCOUTE

- **Bande aviation**
  118-136 MHz (AM)
- **Bande radio-amateurs**
  144-146 MHz (NFM)
  430-434 MHz (NFM)
- **Bande marine**
  154-160 MHz (NFM)

COM 102

1 190 F TTC

Ce scanner 3 bandes et 10 canaux couvre les bandes marines, radio amateur et les fréquences comprises entre 350 et 512 Mhz.

UBC 65

1 390 F TTC

Un scanner 10 canaux à entrée directe pour écouter des fréquences déjà connues.

BJ 1300

2 190 F TTC

Exclusivité HYPERCOM

Le Black Jaguar a bel et bien tenu toutes les promesses que l'on attendait dès sa sortie sur le marché.
Ses caractéristiques techniques (notamment sa sensibilité), son superbe design et son prix en font le meilleur rapport qualité/prix de la gamme des scanners portables.

Le BJ 1300 est l'instrument idéal des amateurs avertis.

SI VOUS TROUVEZ MOINS CHER AILLEURS, NOUS VOUS REMBOURSONS LA DIFFÉRENCE !

TR 980

2 890 F TTC

Un très bon rapport qualité/prix pour ce scanner de chez Trident. La couverture va de 10 à 1300 Mhz sans trou, et il tolère les modes AM, NFM, WFM. Le tout à un prix compétitif.

Valeur sûre

HYPERCOM

MVT 7100

3 250 F TTC

Le MVT 7100 est le plus convivial de sa catégorie. Sa nouvelle ergonomie le rend agréable à manipuler. Il est doté d'une véritable réception en BLU. Avec un accord précis de 50 Hz, recevoir SSB et CW est facile.

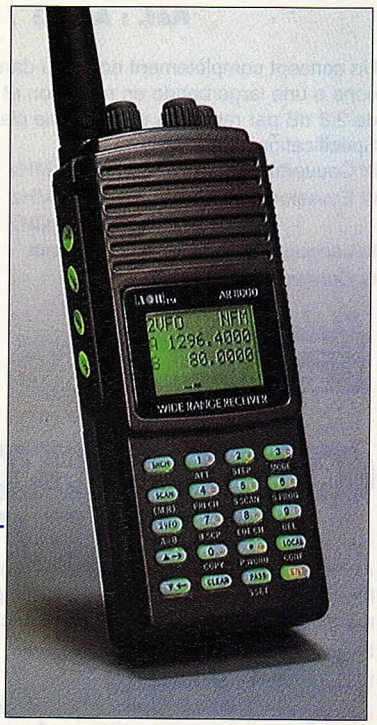
Choix du mode de modulation

L'AM est utilisée par les radios internationales et la bande Aviation. La FM est utilisée pour une grande partie des émissions. La WFM est utilisée sur la bande de radiodiffusion. La BLU sert aux liaisons longues distances.

TR 2400

3 890 F TTC

Scanner très large bande pour tous modes, pour amateurs avertis.



AOR 8000

4 250 F TTC

Un très large bande à double VFO, avec possibilité de texte pour la compréhension du canal mémoire et programmation par ordinateur. Interface en option.

Les scanners portables

Dans ce tableau, toutes les données techniques des matériels, leurs prix et la référence indispensable pour votre commande.

Réf.	Marque	Limites Mhz	Mem. Bandes	Modes AM	NFM	WFM	BLU	Choix	Pas Pas (Khz)	Choix	Batteries	Chargeur Alim.	Housse	Prix
COM 102	COM 102 COMMTEL	68-88, 137-174, 380-512	10 M		X				5-12,5	Non	Option	Option	Non	1 190 F
COM 202	COMM 202 COMMTEL	68-88 108-174, 380-512	50 M	X	X				5-12,5	Non	Option	Option	Non	1 360 F
UBC 65	UBC 65 BEARCAT	68-88, 137-174, 406-512	10 M		X				5,12,5 Khz	X	X	X	Non	1 390 F
BJ 1300	BJ 1300 HYPERCOM	26-30, 60-88, 115-178, 210-260, 410-520, 850-1300	250 M 1 B	X	X			X	5-10-12,5-20 25-30-40-50 100	X	X	X	X	2 190 F
TR 980	TR 980 TRIDENT	5-1300	125 M 5 B	X	X	X		X	5-10-12,5-20 25-30	X	X	Option	Option	2 890 F
TR 2400	TR 2400 TRIDENT	0,1-2050	1000 M 10 B	X	X	X	X	X	1-5-6,25-10 12,5-20-25	X	X	X	Option	3 890 F
VT 225	VT 225 YUPITERU	108-142, 149-160, 222-391	100 M	X	X			X	10-12,5-25 50-100	X	X	Option	Non	2 490 F
MVT 7100	MVT 7100 YUPITERU	0,53-1650	1000 M 10 B	X	X	X	X	X	1-5-6,25-9-10-12,5-20-25-50-100	X	X	Option	Option	3 250 F
AR 8000	AR 8000 AOR	0,5-1900	1000 M 20 B	X	X	X	X	X	Programmable	X	X	Option	Option	4 250 F

PAYEZ EN 3 FOIS SANS FRAIS POUR TOUTE COMMANDE SUPÉRIEURE À 1500 F

Les accessoires pour scanner

De tous les accessoires, l'antenne joue un rôle primordial. Nous avons sélectionné pour vous une gamme de produits fiables et à haut rendement.

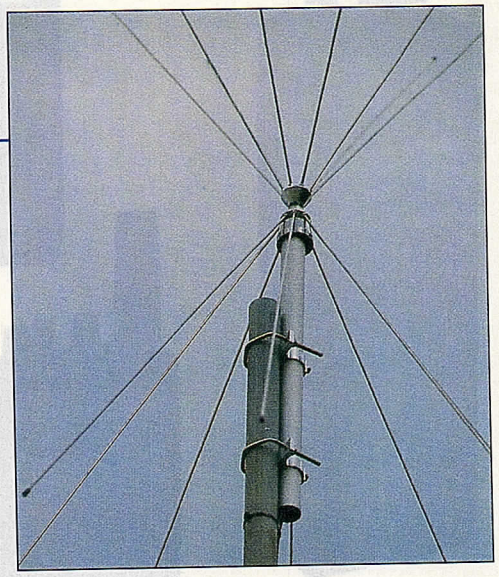
DOUBLE DISCONE SCANMASTER

Réf. : AN S3 / Prix : 650 F TTC

Un concept complètement nouveau dans les antennes large-bande. La double discone a une large bande en réception et un faible TOS en émission. Elle a un gain de 2,8 dB par rapport à une discone classique.

Spécifications :
- Couverture réception : 25-1300 MHz
- Emission : VHF - 130 - 175 MHz
  UHF - 410 - 475 MHz
- Longueur des éléments : 740 mm
- Connecteur : PL 259

Valeur sûre HYPERCOM



ANTENNE DE VOITURE

Réf. : ANS5 / Prix : 650 F TTC

Antenne magnétique de haute qualité avec un câble de haute qualité pour avoir le minimun de pertes. La base magnétique est protégée par un caoutchouc

Spécifications :
- Couverture : 25-1000 MHz
- Longueur : 20 cm
- Poids 650 gr

Valeur sûre HYPERCOM

SCANMASTER ON GLASS

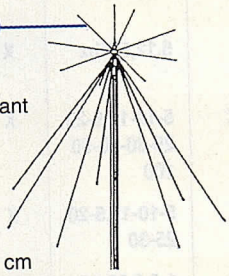
Réf. : ANS8 / Prix : 500 F TTC

Discrète et efficace, antenne pour scanner
- Couverture : 25-1300 MHz

Exclusivité HYPERCOM

DISCONE SCAN MASTER

Réf. : ANS4 / Prix : 390 F TTC



Antenne large bande omnidirectionelle couvrant la bande 25 - 1300 MHz en réception et permettant l'émission sur les bandes : 50 - 144 - 430 - 900 - 1200 MHz avec une puissance maximun de 200 watts.
- Couverture réception : 25-130 MHz
- Emission : 6 m - 2m -70 cm - 32 cm et 23 cm
- Connecteur : Type «N» ■ Longueur : 1m70 ■ Poids : 1 kg

ANTENNE CAOUTCHOUC

Réf. : ANS6 / Prix : 130 F TTC
- Couverture VHF - UHF
- Longueur 20 cm
- Connecteur BNC

CAHIER DE TRAFIC

Réf. : CT / Prix : 40 F TTC

Idéal pour noter vos réceptions ondes courtes.

ANTENNE DE TOIT SCANMASTER

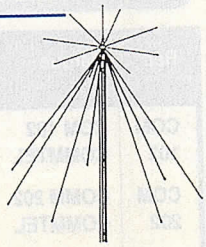
Réf. : ANS1 / Prix : 450 F TTC

Antenne de haute qualité en fibre de verre avec son kit de montage. Sa couverture est de 500 KHz à 1500 MHz en réception et permet d'emettre sur la bande 2 mètres et 70 cm

Spécification :
- 25 - 1500 MHz connecteur type « N »
- Longueur : 1100 cm

ANTENNE SKYBAND

Réf. : ANS2 / Prix : 290 F TTC



Spécifications :
- couverture: 108 - 1300 MHz
- Longueur éléments : 740 mm
- Connecteur : PL 259

ANTENNE TÉLESCOPIQUE

Réf. : ANS7 / Prix : 160 F TTC
- Large bande.
- Longueur 50 cm.
- Connecteur TYPE BNC

ANTENNE PORTABLE NOMAD

Réf. : NOMAD / Prix : 290 F TTC

La NOMAD est une antenne portable flexible pour scanner. Couvrant les bandes VHF et UHF, légère et compacte, sa longeur lui permet une meilleure réception
- Idéale pour la bande aviation
- 4 m de coaxial
- Prise B NC

SI VOUS TROUVEZ MOINS CHER AILLEURS, NOUS VOUS REMBOURSONS LA DIFFERENCE !

SCANMASTER GW2 PRE-AMPLI LARGE BANDE POUR SCANNER

Réf. : GW 2 / Prix : 750 F TTC

Un pré-amplificateur large bande prévu pour amplifier la réception des faibles signaux.

- Large bande 0-1300 MHz
- Pré-amplificateur faible bruit à FET
- Gain variable
- Alimentation : pile 9 V

Qualité/Prix HYPERCOM

Des accessoires pour rendre vos scanners encore plus performants

Toute une gamme de support pour maintenir votre scanner. Quand aux pré-amplis, ils sont là pour améliorer votre réception.

SUPPORT SCANNER VOITURE

Réf. : SSV / Prix : 90 F TTC

Idéal pour emmener votre scanner avec vous en voiture. Il se fixe sur la grille d'aération en un tour de main et vous permet d'écouter votre scanner tout en roulant.

SUPPORT ALIMENTATION POUR SCANNER

Réf. : SAS / Prix : 450 F TTC

Ce support permet l'alimentation du scanner tout en lui assurant une bonne tenue. Ses 2 prises à l'arrière permettent d'alimenter le scanner et un accessoire (comme le SP-55)

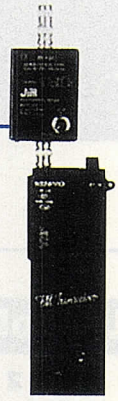
Specifications :

Entrée : 220-240 V AC

Sortie : 12 V DC / 350 mA

JIM M-100

Réf. : M100 / Prix : 1 100 F TTC



Préamplificateur M100. Il possède un système de contrôle du gain couplé à 3 filtres passe-bande. Il accepte une puissance maximum de 5 watts en émission si vous l'utilisez avec un émetteur-récepteur.

SUPPORT FIXE POUR SCANNER

Réf. : SFS / Prix : 190 F TTC

Support ajustable pour utiliser votre scanner chez-vous. Il est équipé d'un adaptateur 50239 -BNC pour permettre la connection d'une antenne exterieure. Le BH-A3 est un support universel pour scanner et radio.

SCANMASTER SP55 PRE-AMPLI 24-1500 MHZ

Réf. : SP55 / Prix : 950 F TTC

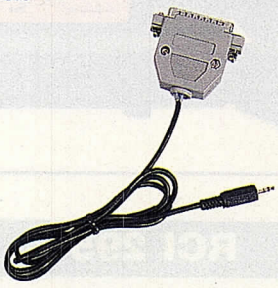
C'est le plus petit des pré-amplificateurs large bande mais malgrè sa petite taille, il donne d'excellents résultats. Son gain est ajustable entre 6 et 20 dB. Il possède 3 filtres passe-bande pour réduire au maximum les interférences.

- Large bande (24-1500 MHz)
- Gain variable (-3 ; +20 dB)
- Alimentation : 2 piles AAA ou 12 V DC externe
- Connecteur BNC

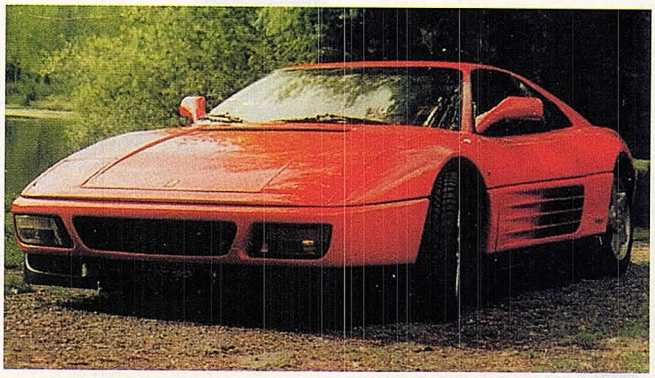
Valeur sûre HYPERCOM

CABLE JV FAX - HAM COMM

Cable RS2 32 pour scanner.
Décodage RTTY-CW-SSTV.
Avec en plus le logiciel Hamcomm 3.0 et JV Fax 7.0.
Existe :
en kit
(Réf. JVF-K, prix : 190 F)
déjà monté
(Réf. JVF-M, prix : 290 F)



Nouveauté HYPERCOM



PAYEZ EN 3 FOIS SANS FRAIS POUR TOUTE COMMANDE SUPÉRIEURE À 1500F

Les postes décamétriques

QUALITÉ ET FIABILITÉ
Nous vous présentons ici toute une gamme de produits qui satisferont les amateurs radios les plus exigeants.

GAMME KENWOOD : LES "MUST"

Kenwood TS-950SDX

34 471 F TTC

Kenwood TS-850S

17 175 F TTC

Kenwood T-50S

9 141 F TTC

Kenwood TS-450S

2 090 F TTC

RCI 2950

2 090 F TTC

GARANTIE 3 ANS

Lincoln President

2 380 F TTC

PAYEZ EN 3 FOIS SANS FRAIS POUR TOUTE COMMANDE SUPÉRIEURE À 1500 F

Les postes décamétriques

On appelle poste décamètrique tout émetteur/récepteur dont la fréquence d'émission est inférieure à 30 Mhz.

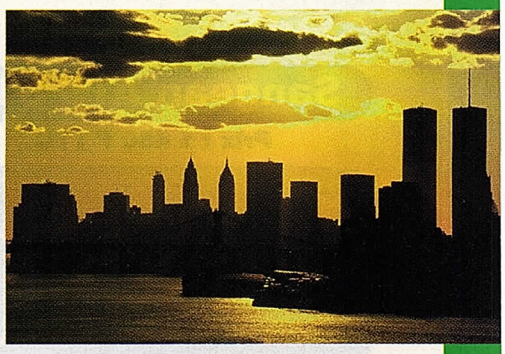
Hyper-Com vous offre de nombreuses possibilités de financement gratuit. Contactez nos services commerciaux.

HYPERCOM

LIGNE TECHNIQUE
(1) 42 22 70 85 (+)

LIGNE COMMANDE
(1) 47 35 07 00 (+)

LIGNE SAV
(1) 42 22 70 80 (+)



Galaxy Saturn Turbo
4 850 F TTC

Shogun Emperor
2 280 F TTC

HYPERCOM : LA QUALITE AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !

Les postes décamétriques

Dans ce tableau, toutes les données techniques des matériels, leurs prix et la référence indispensable pour votre commande. Bandes amateurs* : 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10 m.

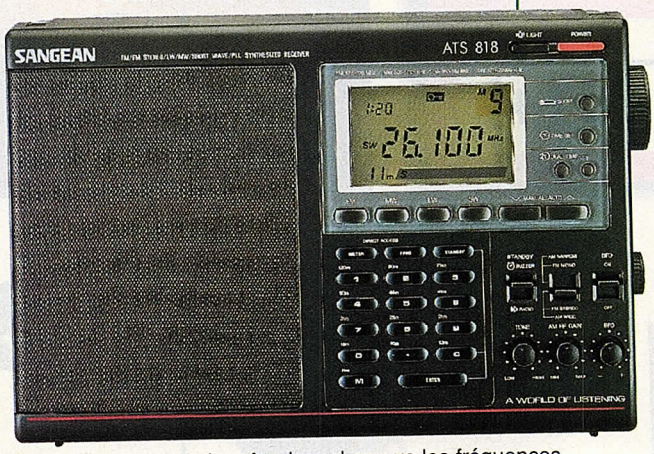
Réf.	Marque	Limites Bandes	Modes	Mém.	Puis. (W)	Boite Accord	Alime	Dimensions (mm)	Poids kg	Prix
TS950	TS 950 SDX KENWOOD	TX : bandes amateurs* RX : 0,1-30 Mhz	AM, FM, SSB, CW, FSK	100 M	150 W 40 W AM	Intégrée	220 V 850 W	420x141x400	23	34 471 F
TS850	TS 850 S KENWOOD	TX : bandes amateurs* RX : 0,1-30 Mhz	AM, FM, SSB, CW, FSK	100 M	150 W 40 W AM	Intégrée	13,8 V 20,5 A	330x120x134	11	17 175 F
TS450	TS 450 S KENWOOD	TX : bandes amateurs* RX : 0,1-30 Mhz	AM, FM, SSB, CW, FSK	100 M	150 W 40 W AM	Option	13,8 V 20,5 A	270x96x305	6,3 (AT : 7,5)	11 684 F
TS450	TS 450 SAT KENWOOD	TX : bandes amateurs* RX : 0,1-30 Mhz	AM, FM, SSB, CW, FSK	100 M	150 W 40 W AM	Option	13,8 V 20,5 A	270x96x305	7,5	13 412 F
TS50	TS 50 S KENWOOD	TX : bandes amateurs* RX : 0,1-30 Mhz	AM, FM, SSB, CW, FSK	100 M	150 W 25 W AM	Externe AT 50	13,8 V 20,5 A	179x60x233	2,9	9 141 F
RCI 2950	RCI 2950 SUPERSTAR	TX : 28-29,7 Mhz RX : 26-32 Mhz	AM, FM, SSB, CW	10 M	30 W 15 W AM	-	13,8 V 6 A	60x200x235	2,2	2 090 F
LINCOLN	LINCOLN PRESIDENT	TX : 28-29,7 Mhz RX : 26-30 Mhz	AM, FM, SSB, CW	0 M	100 W 10 W AM	-	220 V 6 A	60x200x235	2,2	2 380 F
TURBO	GALAXY SATURN	TX : 28-29,7 Mhz RX : 28-32 Mhz	AM, FM, SSB, CW	10 M	100 W 50 W AM	-	220 V 1,5 A	410x230x530	15,5	4 850 F
SHOGUN	SHOGUN EMPEROR	TX : 28-29,7 Mhz RX : 26-30 Mhz	AM, FM, SSB, CW	10 M	25 W 11 W AM	-	13,8 V 4,5 A	200x215x60	2,2	2 280 F

Les récepteurs ondes courtes

Qui n'a jamais rêvé de recevoir le monde entier ? Cela vous est aujourd'hui possible avec les récepteurs ondes courtes que nous vous présentons. Pour un financement adapté, contactez nos services commerciaux.

Sangean ATS 818

Prix : 1 450 F TTC



Ce multibande digital professionnel couvre les fréquences de 150 à 29.995 KHz et permet la réception de la BLU par son BFO. Ses 5 méthodes de recherche permettent une utilisation aisée.

Sangean ATS 818 CS

Prix : 1 650 F TTC

Identique, mais avec cassette

Sangean ATS 606

Prix : 900 F TTC

Récepteur ondes courtes et bande FM stéréo à PLL. Affichage digital. Ses dimensions en font l'outil indispensable du voyageur.

Lowe HF 150

Prix : 3 990 F TTC

Le plus petit et le plus maniable des récepteurs ondes courtes hauts de gamme.

Lowe HF 225

Prix : 4 990 F TTC

Le HF 225 est prévu pour produire de très bons résultats, même utilisé par un novice. Si vous êtes nouveau dans le monde des ondes courtes, ce récepteur satisfera tous vos besoins.

Drake SW 8

Prix : 5 990 F TTC

Récepteur ondes courtes de haute qualité, sa couverture ondes courtes, bande aviation et bande FM ravira ses possesseurs. Il est prévu pour de multiples branchements d'antenne et sa large enceinte permet une écoute de grande qualité.

Drake R-8

Prix : 10 920 F TTC

Nouveauté HYPERCOM

Le "must" du récepteur ondes courtes. Pilotable par ordinateur .

Cordon de raccordement **Réf : RACR8 Prix : 160 F**
Logiciel PC **Réf. : PCR8 Prix 690 F**

HYPERCOM : LA QUALITE AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !

Kenwood R 5000

Prix : 9 150 F TTC

LA RÉFÉRENCE
DE CHEZ KENWOOD.

Valeur sûre
HYPERCOM

Payable en 5 fois !
(Pour plus de précisions, contactez notre service commercial)

KITS VHF AR 3030

Ce Kit vous permet de recevoir les bandes air ou marine sur votre AR 3030.
Couverture :
- 108-174 MHz
Réf. : KIT1
Prix : 1490 F
- 136-174 MHz
Réf : KIT2
Prix : 1490 F

Yaesu FRG-100

Prix : 5 389 F TTC

Cet appareil vous assure de hautes performances en réceptions, sa large couverture en CW, BLU, AM, FM (en option), de 50 KHz à 30 Mhz vous permettant l'écoute de tout ce qui se passe en ondes courtes

AR 3030

Prix : 6 990 F TTC

Ce nouveau récepteur a été conçu pour vous.
Il contient les dernières technologies, comme le fameux filtre COLLINS. Il offre une large couverture (30KHz à 30 MHz) en tous modes. Il incorpore un DDS (circuit Synthétiseur Digital Direct) qui lui assure une réception ultra stable.

Les récepteurs ondes courtes

Dans ce tableau, toutes les données techniques des matériels, leurs prix et la référence indispensable pour votre commande. Le sigle (*O) signifie « en option ».

Réf.	Marque	Limites Mhz	Mem.	Mode AM	FM	CW	BLU	Alimentation	Dimension	Poids (kg)	Ant. Prise mat.	Prix
ATS 818	ATS 818 SANGEAN	0,15 - 29,999 87-108	45 M	X	X	X	X	Piles Adapt. 220 V	296x192 x68	1,8	Téléscopique Jack 3,5	1 650 F
ATS 808	ATS 808 SANGEAN	0,15 - 29,999 87-108	45 M	X	X			Piles Option 220 V	196x152x36	0,62	Téléscopique Jack 3,5	1 450 F
ATS 606	ATS 606 SANGEAN	0,15 - 29,999 87-108	45 M	X	X			Piles Option 220 V	296x192x58	3	Téléscopique Jack 3,5	900 F
HF 150	HF-150 LOWE	0,030 - 30	60 M	X		X	X	12 V Fournie	185x80x160	1,3	SO 239	3 990 F
HF 225	HF-225 LOWE	0,030 - 30	30 M	X	*O	X	X	12 V Fournie	253x109x204	1,9	SO 239	4 990 F
SW 8	SW 8 DRAKE	0,5 - 30 87 - 108, 118 - 137	70 M	X	X	X	X	Piles fournies	292x133x330	4,5	Téléscopique SO 239	5 990 F
R8	R8 DRAKE	0,1 - 30 (35 - 55, 108 - 174 *O)	100 M	X	X	X	X	12 V Fournie	330x330x135	5,9	SO 239	10 920 F
R5000	R5000 KENWOOD	0,1 - 30 (108 - 174 *O)	100 M	X	X	X	X	13,8/220 V	270x96x270	5,6	2 X SO 239	9 150F
FRG 100	FRG 100 YAESU	0,05 - 30	50 M	X	*O	X	X	12V Option	238x93x243	3	SO 239	5 389 F
AR 3030	AR 3030 AOR	0,03 - 30 (108 - 174, 136 - 174 *O)	100 M	X	X	X	X	12 V Fournie	250x88x240	2,2	BNC (2)	6 990 F

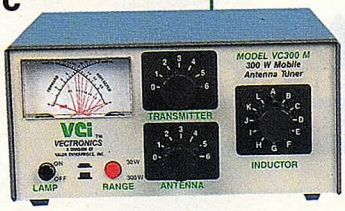
PAYEZ EN 3 FOIS SANS FRAIS POUR TOUTE COMMANDE SUPÉRIEURE À 1500 F

Les accessoires ondes courtes

Vous trouverez dans cette page tous les accessoires indispensables à une bonne émission et une bonne réception sur les ondes courtes.

Vectronics VC 300 M

Prix : 890 F TTC



Boite d'accord antenne à aiguilles croisées.
1,8-30 Mhz / 300 Watts.
Réf : VC300M

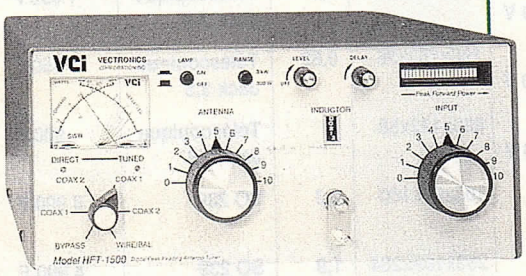
Vectronics VC 300 DLP

Prix : 1 150 F TTC

Boite d'accord antenne à aiguilles croisées.
1,8-30 Mhz / 300 Watts.
Charge fictive incorporée, 2 sorties co-axiales + 1 sortie long fil, balun rapport 1/4.
Réf : VC300DLP

Vectronics HFT 1500

Prix : 3 180 F TTC



Boite d'accord antenne à aiguilles croisées.
3 KWatts. PEP. Réglage par seff à roulette. Bargraph PEAR.
Réf : HFT1500

AT 2000

Prix : 1 500 F TTC

Boite d'accord réception de très haute qualité.
1,8 à 30 Khz.
(Non représenté)
Réf : AT2000

AT 100

Prix : 712 F TTC

Antenne ondes courtes universelle. 300 Khz à 30 Mhz avec préamplificateur.
Réf : AT100

SANGEAN ANT 60

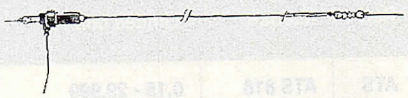
Prix : 210F TTC

Antenne spécifique Sangean.
Réf. : ANT60

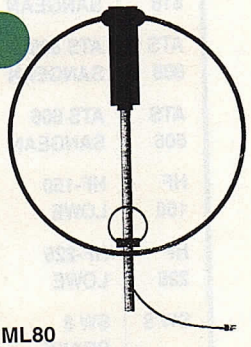
DRAE FILAIRE

Prix : 760F TTC

Antenne haute qualité de 20 mètres pour l'émission et la réception entre 2 et 30 Mhz.
Réf. : DRAEF



DRAE CIRCULAIRE



Les nouvelles antennes DRAE en kit sont de petites dimensions et permettent l'émission sur une majorité des bandes radio-amateurs. L'accord se fait par alimentation d'un moteur sous 1,5 Volts. Le réflecteur est en cable co-axial japonais, toute l'armature étant en fibre de verre. La sortie d'antenne est une SO239.

Modèle ML170
Couverture : 3-10,3 Mhz
Puissance :
200 Watts PEP BLU
Diamètre : 1,7 m
Hauteur : 2,2 m
Alimentation :
1,5-4 Volts - 300 mA
Poids : 3,5 kg
Connecteur : SO239
Réf : ML170
Prix : 1990 F TTC

Modèle ML80
Couverture : 7-30 Mhz
Puissance :
200 Watts PEP BLU
Diamètre : 0,8 m
Hauteur : 1,12 m
Alimentation :
1,5-4 Volts - 300 mA
Poids : 2,5 kg
Connecteur : SO239
Réf : ML80
Prix : 2190 F TTC

HYPERCOM : LA QUALITÉ AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !

Transmission de données

Vous trouverez sur cette page tout un ensemble d'appareils vous permettant de recevoir et de transmettre des données.

ERA MICROREADER

Réf. ERA / 1 790 F TTC

Avez-vous jamais voulu décoder le morse et le RTTY, ou même les signaux AMTOR ? Eh bien le Microreader est fait pour vous ! De petites dimensions, il convient à toutes les personnes qui ne veulent pas s'embêter avec un ordinateur et des programmes compliqués. Il se branche tout simplement sur la sortie HP du poste et est alors prêt à fonctionner. Le Microreader contient des filtres NB pour une meilleure réception.

- Décode maintenant l'AMTOR
- Livré avec câble et manuel
- Muni d'une sortie RS232 pour transfert vers ordinateur.
- 16 caractères
- Possède un menu Apprentissage du morse (émission/réception).

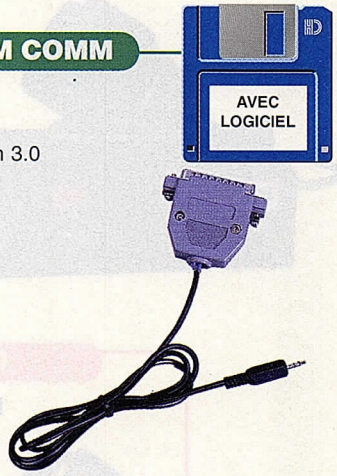
Exclusivité HYPERCOM

MODEM DANITA

(non representé) Réf. DANI / 1 450 F TTC

Aujourd'hui, DANITA vous propose enfin son modem pour pouvoir faire du Pocket. Livré avec logiciel.

CABLE JV FAX - HAM COMM



Cable RS2 32 pour scanner.
Décodage RTTY-CW-SSTV.
Avec en plus le logiciel Hamcomm 3.0 et JV Fax 7.0.
Existe :
en kit
(Réf. JVF-K, prix : 190 F)
déjà monté
(Réf. JVF-M, prix : 290 F)

Nouveauté HYPERCOM

HYPERCOM

LIGNE TECHNIQUE
(1) 42 22 70 85 (+)

LIGNE COMMANDE
(1) 47 35 07 00 (+)

LIGNE SAV
(1) 42 22 70 80 (+)

Vous pouvez aussi commander par
minitel
3615 HYPERCOM

HYPERCOM

Tout pour communiquer à travers le monde entier

HYPERCOM : LA QUALITÉ AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !

Les postes C.B.

PARTEZ À LA DÉCOUVERTE DE LA CITIZEN BAND

Découvrez le nouveau monde de communication qu'est la Citizen Band (CB). Vous y rencontrerez beaucoup de gens qui, comme vous, n'ont qu'une envie : " communiquer "

Jackson Président

Prix : 1 990 F TTC

Valeur sûre HYPERCOM

Un poste mythique, de chez President.

JFK Président

Prix : 1 550 F TTC

Valeur sûre HYPERCOM

La deuxième valeur sûre de chez President.

George Président

Prix : 2 490 F TTC

Un poste Hi-Tech, élu meilleur poste de l'année en Allemagne

Harry Président

Prix : 950 F TTC

Un petit poste aux qualités séduisantes.

SS-3900-B Superstar

Prix : 1 490 F TTC

Qualité/Prix HYPERCOM

Une référence en la matière, à un prix tout à fait compétitif.

48+ Midland

Prix : 1 100 F TTC

Une nouveau poste CB de chez Dirler, qui vous surprendra.

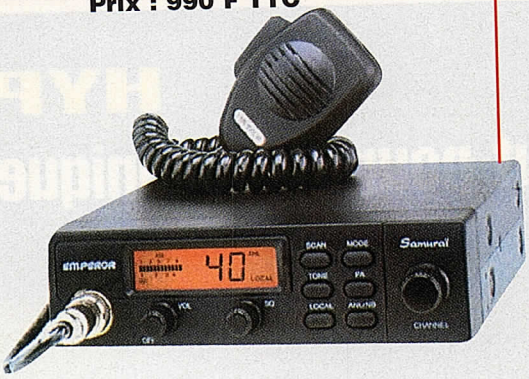
78+ Midland

Prix : 900 F TTC

Beaucoup plus simple d'utilisation que le 48+.

Samourai Emperor

Prix : 990 F TTC



Un petit poste équipé des toutes dernières technologies.

HYPERCOM : LA QUALITÉ AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !

Cleantone Euro-CB

Prix : 1 690 F TTC

La dernière version haut de gamme de chez Euro-CB

Magellan Euro-CB

Prix : 990 F TTC

Un produit "phare" de chez Euro-CB

Phoenix Euro-CB

Prix : 1 090 F TTC

La référence en AM/FM

Pro 101 Euro CB

Prix : 1290 F TTC

Alan 95 +

Prix : 1 190 F TTC

Les postes CB

Dans ce tableau, toutes les données techniques des matériels, leurs prix et la référence indispensable pour votre commande.

Réf.	Marque	AM	FM	BLU	PA	Roger BEEP	Frequen-cemètre	Tesmètre	Filtres NB/ANL	Echo	Memoires	Scan.	DW	Dimension s (mm)	Prix
Jackson	Jackson Président	X	X	X	X	X			X					230 x 200 x 60	1 990 F
JFK	JFK Président	X	X		X	X		X	X					185 x 55 x 240	1 550 F
George	George Président	X	X	X	X	X	X	X	X	X	16	X	X	200 x 208 x 58	2 490 F
James	James Président	X	X		X	X	X	X	X	X	12	X	X	188 x 50 x 180	1 650 F
Herbert	Herbert Président	X	X		X			X	X					170 x 50 x 230	1 290 F
Harry	Harry Président	X	X											115 x 35 x 180	950 F
Samourai	Samourai Emperor	X	X		X	X			X			X			990 F
SS3900B	SS-3900-B Superstar	X	X	X	X	X		X	X					198 x 60 x 280	1 490 F
SS3900F	SS-3900-F Superstar	X	X	X	X	X	X	X	X					198 x 60 x 280	2 790 F
SS3900HPEF	SS-3900-HPEF Superstar	X	X	X	X	X	X	X	X	X				198 x 60 x 280	2 490 F
78+	78+ Midland	X	X									X		139 x 37 x 182	900 F
48+	48+ Midland	X	X		X				X		5	X		154 x 50 x 175	1 100 F
Cleantone	Cleantone Euro-CB	X	X	X		X		X	X					200 x 270 x 60	1 690 F
Phoenix	Phoenix Euro-CB	X	X		X			X	X					185 x 221 x 56	1 090 F
Marco	Marco Polo Euro-CB	X	X						X		4	X	X	158 x 210 x 48	1 090 F
Magellan	Magellan Euro-CB	X	X									X	X	148 x 170 x 38	990 F

Postes CB portables

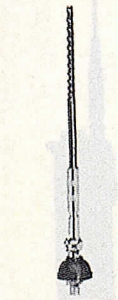
Pro 101	Euro-CB, 40 canaux AM/FM, livré avec : antenne, bloc piles, chargeur 12 et 220 Volts, adapteur pour voiture. (1 290 F)
Alan 95+	Un monstre de technologie, 40 canaux AM/FM, et tout un tas de commandes pour vous simplifier la vie. (1 190 F)

ATTENTION : LES PRIX DES POSTES PEUVENT ÊTRE SUJETS À VARIATION.

PAYEZ EN 3 FOIS SANS FRAIS POUR TOUTE COMMANDE SUPÉRIEURE À 1500 F

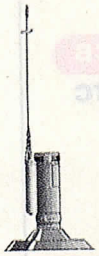
Les antennes mobiles

L'antenne est l'élément le plus important de la station mobile et fixe. D'abord, elle doit être la plus grande possible. Ensuite, le gain et la bande passante doivent eux aussi être les plus grands possibles. Enfin, choisissez votre type d'embase : à perçage (meilleur rendement), magnétique (facile à mettre et à enlever) ou de gouttière (bon compromis entre les deux).


LOG 90

K 40

MISSOURI


ARKANSAS

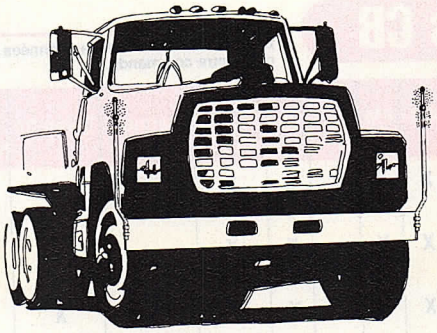
TITANIUM

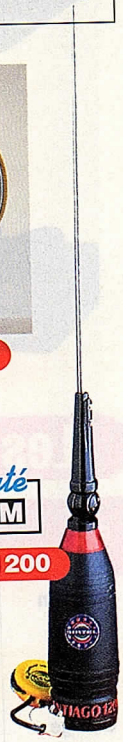
PM 4

MARIS

TRUCKER

TURBO





Santiago 1200

Les antennes mobiles

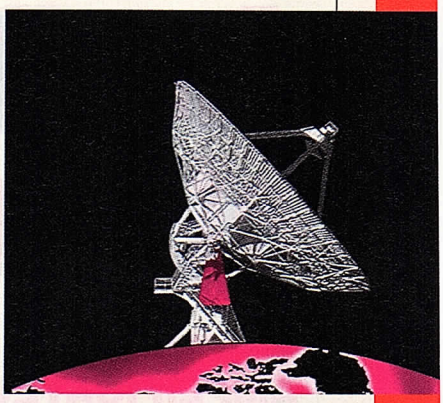
Dans ce tableau, les références techniques des matériels, leurs prix et la référence indispensable pour votre commande.

RÉF.	NOM	MARQUE	TYPE	GAIN	PUIS.	BANDE PASSANTE	LONG. (MM)	EMBASE	PRIX
LOG90	LOG 90	CTE	5/8	3 DBi	100 W	800 Khz	935	DV	125 F
K40	K40	AMERICAN CB	5/8	3 DBi	250 W	120 Cx	1500	Goutière	330 F
ARK	ARKANSAS	PRESIDENT	7/8	5 DBi	800 W	120 Cx	1530	Magnétique	325 F
MISS	MISSOURI	PRESIDENT	1/4	3 DBi	100 W	120 Cx	720	Magnétique	266 F
DAK	DAKOTA	PRESIDENT	5/8	5 DBi	1500 W	1400 Khz	1450	Magnétique	410 F
T3000	TITANIUM 3000	CTE	5/8	6 DBi	2500 W	240 Cx	1680	PL	330 F
T2000	TITANIUM 2000	CTE	5/8	5 DBi	1000 W	140 Cx	1440	PL	295 F
ML145	ALAN ML 145	CTE	1/4	1,3 DBd	400 W	90 Cx	1450	Magnétique	218 F
O27	OMEGA 27	SIRIO	5/8	3,5 DBd	150 W	910 Khz	900	DV	175 F
T14	TRUCKER 14	CTE	5/8	3 DBi	3 KW	2 Mhz	1470	Retro	310 F
T16	TRUCKER 16	CTE	5/8	3 DBi	3 KW	2 Mhz	1590	Retro	330 F
T18	TRUCKER 18	CTE	5/8	3DBi	3 KW	2 Mhz	1740	Retro	350 F
1000	TURBO 1000	SIRIO	5/8	4 DBd	1 KW	1300 Khz	1150	Spéciale	280 F
2000	TURBO 2000	SIRIO	5/8	4 DBd	1,6 KW	2240 Khz	1450	Spéciale	295 F
3000	TURBO 3000	SIRIO	7/8	4,5 DBd	2 KW	2500 Khz	1700	Spéciale	310 F
S600	SANTIAGO 600	SIRTEL	5/8	6 DBi	1,2 KW	600 Khz	1550	PL	310 F
S1200	SANTIAGO 1200	SIRTEL	7/8	6 DBi	2,4 KW	2 Mhz	1950	PL	350 F
				ANTENNES MARINE					
TA27	TA-27	SIRIO	1/4	0 DBd	50 W	1 Mhz	1100	Spéciale	310 F
MARIS	MARIS 2000	SIRTEL	1/2	2 DBi	100 W	2 Mhz	1570	Spéciale	360 F
CORAIL	CORAIL 2000	SIRTEL	1/2	2 DBi	100 W	2 Mhz	1680	Spéciale	370 F
				ANTENNE GONIO					
PM4	PM4	HYPER-COM	1/4	0 DBd	10 W	40 Cx	Gonio	Portable	490 F

Les antennes marines sont prévues pour être utilisées sur tout support où il n'y a pas de plan de masse. Elles sont en fibre et en inox pour une très bonne protection. L'antenne Giono permet, reliée à un poste vu-mètre, de déterminer la direction précise d'un émetteur.

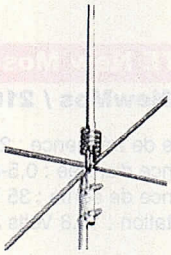
HYPERCOM : LA QUALITÉ AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !

Les antennes fixes



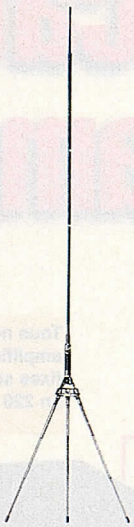
GPS

GPE



NELAB

SKYLAB

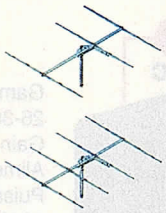


SSK

Deux types d'antennes fixes

Les antennes fixes omnidirectionnelles sont simples à monter mais à gain faible. Les directionnelles sont d'une maîtrise plus complexe mais avec un gain puissant.

A99



SY 27

SPI27

SL

B27

SYRIO 827

Les antennes fixes

Dans ce tableau, les références techniques des matériels, leurs prix et la référence indispensable pour votre commande.

RÉF.	NOM	MARQUE	TYPE	GAIN	PUIS.	BANDE PASSANTE	LONG. (MM)	EMBASE	PRIX
GPS	GPS 27	SIRIO	1/2	3 DBd	500 W	2240 Khz	5,5	2,1	275 F
GPE	GPE 27	SIRIO	5/8	6,5 DBd	1500 W	2240 Khz	6,5	2,5	308 F
NELAB	NEW SPACE LAB	CTE	5/8	9 DBi	1500 W	200 Cx	6,6	2,7	361 F
SKY	SKYLAB	CTE	1/2	7 Dbi	1000 W	300 Cx	5,5	1,8	290 F
S1600	SPECTRUM 1600	CTE	5/8	7,5 DBi	2500 W	300 Cx	6,2	4,5	510 F
S827	S827	SIRIO	5/8	7,5 DBd	2500 W	250 Cx	6,85	5	650 F
S2008	S2008	SIRIO	5/8	6,5 DBd	2500 W	2500 Khz	6,2	5	570 F
S2000	S2000	SIRTEL	5/8	5,5 DBi	2000 W	1500 Khz	5,5	5	680 F
S2000G	S2000 GOLDEN	SIRTEL	5/8	5,5 DBi	2000 W	1500 Khz	5,5	5	710 F
M5	MANTOVA 5	SIGMA	5/8	7,5 DBi	2000 W	2500 Khz	7	4,6	690 F
M8T	MANTOVA 8 Turbo	SIGMA	5/8	8,5 DBi	2000 W	2500 Khz	7	4,6	790 F
SSK	SIGNAL KEEPER	SIRIO	1/4	0 DBd	100 W	670 Khz	1,3	0,65	145 F
A99	ANTRON 99	SOLARCON	1/2	9,9 DBi	2000 W	2000 Khz	5,5	3	540 F
DX1000	DX1000	SISCOM	1/2	3 DBi	1000 W	160 Cx	5,9	2,61	740 F
DX1200	DX1200	SISCOM	5/8	3,6 DBi	1000 W	200 Cx	6,5	3,15	840 F
				ANTENNES DIRECTIVES					
SY27-3	SY27-3	SIRIO	1/4	5,5 DBd	1000 W	1500 Khz	2,8x5,7	5	540 F
SY27-4	SY27-4	SIRIO	1/4	7,5 DBd	1000 W	1000 Khz	4x5,7	7	640 F
SPI27	SPITFIRE	CTE	1/4	9 DBi	2000 W	400 Cx	2,8x5,5	2,7	350 F
				ANTENNES DE BALCON					
SSK	SIGNAL KEEPER	SIRIO	1/4	0 DBd	100 W	670 Khz	1,3	0,65	145 F
SL	SUPER LANCE	HYPER-COM	1/4	0 DBd	500 W	120 Cx	0,95	0,5	150 F
B27A	BOOMERANG 27A	SIRIO	1/4	0 DBd	100 W	440 Khz	1,9	0,65	145 F
B27W	BOOMERANG 27W	SIRIO	1/4	0 DBd	100 W	670 Khz	3,2	0,75	170 F

Amplificateurs et préamplificateurs

L'amplificateur(*) permet d'augmenter la puissance d'émission. Le pré-amplificateur amplifie la réception.

AMPLIFICATEURS FIXES

Tous nos amplificateurs fixes sont alimentés en 220 Volts.

Zetagi BV 131

Réf. BV131 / 790 F TTC

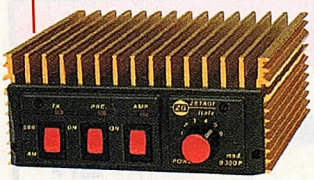
Gamme de fréquence : 26-30 Mhz
Puissance d'entrée : 0,5-10 Watts
Puissance de sortie : 100-130 Watts AM / 200-250 Watts BLU
Dimensions (mm) : 170x125x140
Poids : 4,25 kg

Existe avec une puissance plus importante.
Réf : BV135 — Prix : 825 F
Puissance d'entrée : 0,5-10 Watts — Puissance de sortie : 140-200 Watts AM / 200-400 Watts BLU..
Dim. (mm) : 170x125x350 — poids : 5 kg

AMPLIFICATEURS MOBILES

Zetagi B300P

Réf. B300 / 625 F TTC



Gamme de fréquence : 3-30 Mhz
Puissance d'entrée : 1-10 Watts AM / 1-20 Watts BLU
Puissance de sortie : 70-200 Watts AM / 140-400 Watts BLU
Préamplificateur : 25 dB
Alimentation : 11-14 Volts / 15-20 Ampères.

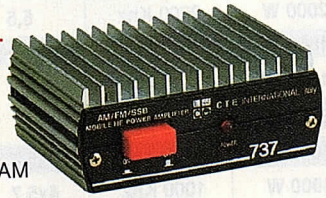
Zetagi B150

Réf. B150 / 390 F TTC

Gamme de fréquence : 26-30 Mhz
Puissance d'entrée : 0,5-4 Watts AM / 1-12 Watts BLU
Puissance de sortie : 80 Watts AM
Alimentation : 12-15 Volts / 3-4 Ampères.

CTE 737

Réf. 737 / 330 F TTC

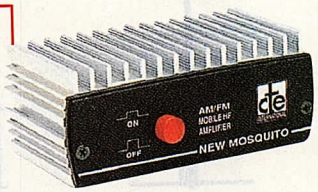


Gamme de fréquence : 26-30 Mhz
Puissance d'entrée : 0,5-10 Watts
Puissance de sortie : 50-80 Watts AM
Dimensions (mm) : 42x108x103
Alimentation : 13,8 Volts / 4 Ampères.

■ Existe avec une puissance plus importante.
Réf : 747 — Prix : 450 F
Gamme de fréquence : 26-30 Mhz — Puissance d'entrée : 0,5-10 Watts — Puissance de sortie : 100 Watts AM / 200 Watts BLU — Dimensions (mm) : 42x108x145 — Alimentation : 13,8 Volts / 9 Ampères.

CTE New Mosquito

Réf. NewMos / 210 F TTC



Gamme de fréquence : 26-30 Mhz
Puissance d'entrée : 0,5-8 Watts
Puissance de sortie : 35 Watts
Alimentation : 13,8 Volts / 4 Ampères.

PRÉAMPLIFICATEURS FIXES

CTE K 375

Réf. 375 / 190 F TTC

Gamme de fréquence : 26-30 Mhz
Gain : 25 dB (réglable)
Alimentation : 12-15 Volts
Puissance d'entrée : 10 Watts AM / 15 Watts BLU
Dimensions (mm) : 73x125x110

Zetagi HP28

Réf. HP28 / 170 F TTC

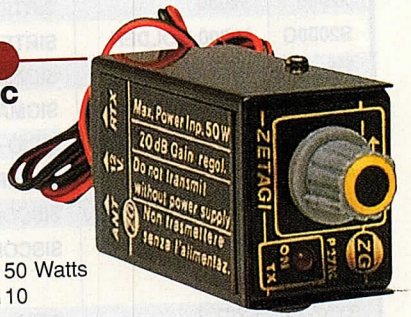
Gamme de fréquence : 26-30 Mhz
Gain : 25 dB (réglable)
Alimentation : 10-15 Volts / 100 mA
Puissance d'entrée : 50 Watts
Dimensions (mm) : 130x130x80

■ Existe avec une dimension différente : 160x120x50 mm.
Réf : P27-1
Prix : 170 F

PRÉAMPLIFICATEURS MOBILES

Zetagi P27M

réf. P27M / 145 F TTC



Gamme de fréquence : 26-30 Mhz
Gain : 25 dB (réglable)
Alimentation : 12-15 Volts / 100 Ampères
Puissance d'entrée (max.) : 50 Watts
Dimensions (mm) : 45x45x110

Exigez la véritable qualité ZETAGI
La garantie de l'efficacité

CTE RX25S

Réf. RX25S / 120 F TTC

Gamme de fréquence : 26-30 Mhz
Gain : 25 dB (réglable)
Alimentation : 13,8 Volts
Puissance d'entrée (max.) : 10 Watts
Dimensions (mm) : 55x35x125

(*) Les amplificateurs sont réservés aux radio-amateurs.

HYPERCOM : LA QUALITÉ AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !

Les microphones

Il existe deux grands types de microphones : les microphones mobiles, dont l'utilisation est prévue pour la voiture et les microphones fixes, qui seront installés sur une table. Ils sont équipés d'un pré-amplificateur, qui permet d'amplifier la modulation envoyée à l'émetteur. Certains disposent d'un pré-amplificateur compresseur dont le but est d'obtenir une modulation quasi-constante en bande latérale unique. Les microphones peuvent aussi être équipés de chambre d'écho, de Roger-beep, de boutons de montée et descente des canaux.

LES MICROPHONES MOBILES

CTE F16

275 F TTC

Microphone préamplifié avec Roger-beep débrayable. **Réf. : F16**
Avec Roger-beep débrayable et écho.
Réf. : F24 / Prix : 540 F TTC
Avec Roger-beep débrayable et suppresseur électronique de bruit de fond. **Réf. : F26 / Prix : 295 F TTC**
Avec Roger-beep débrayable, suppresseur électronique de bruit de fond et boutons montée/descente des canaux. **Réf. : F46 / Prix : 319 F TTC**

MASTER HFS

495 F TTC

Microphone « mains libres » qui permet de passer en émission sans avoir besoin d'agir. Tous les paramètres nécessaires sont réglables. Alim.: 12 V. Dim.(mm) : 30x110x100. **Réf. : MHFS**

EC+3B

266 F TTC

Microphone pré-amplifié avec compresseur de Densei. Existe avec boutons montée/descente des canaux pour postes Président James et Georges uniquement. **Réf. : EC+3BU/D / Prix : 310 F TTC**

EC 2018

Réf. : EC2018 / 250 F TTC

Microphone pré-amplifié et écho de Densei. Existe avec boutons montée/descente des canaux pour Président James et Georges uniquement.
Réf. : EC2018U/D
Prix : 450 F TTC

EC 2040

Réf. : EC2040 / 350 F TTC

Microphone pré-amplifié et boutons montée/descente des canaux pour postes Président James et Georges uniquement. **Réf. : EC2040**

ZETAGI M95

140 F TTC

Microphone pré-amplifié avec Roger-beep débrayable. **Réf. : M95**
Existe avec écho
Réf. : M99 / Prix : 380 F
Existe avec truqueur de voix
Réf. : M101 / Prix : 425 F TTC

ZG Exigez la véritable qualité ZETAGI
La garantie de l'efficacité

EURO-CD DM 200

130 F TTC

Microphone pré-amplifié avec Roger-beep débrayable.
Réf. : DM200

SADELTA MC7

270 F TTC

Microphone pré-amplifié.
Réf. : MC7
Existe avec écho.
Réf. : ME3 / Prix : 390 F TTC

LES MICROPHONES FIXES

ZETAGI MB+5

240 F TTC

Microphone avec pré-amplificateur, règlage des graves-aigus, vu-mètre de modulation. **Réf. : MB+5**
Existe sans règlage des graves-aigus et sans vu-mètre.
Réf. : MB+4 / Prix : 290 F TTC
Existe avec écho et Roger-beep.
Réf. : MB+9 / Prix : 590 F TTC

ALAN+4

595 F TTC

Microphone avec pré-amplificateur, règlage de l'écho et Roger-beep. **Réf. : ALAN+4**
Existe sans l'écho. **Prix : 495 FTTC / Réf. : ALAN+3**
Existe avec bouton pour envoyer de la musique et prise jack externe pour écouter sa modulation.
Réf. : ALAN+5 / Prix : 695 F.

ECHO MASTER PLUS

620 F TTC

Microphone avec pré-amplificateur, écho et vu-mètre de modulation..**Réf. : SEMPLUS**

ECHO MASTER PRO

790 F TTC

Microphone avec pré-amplificateur, super-écho et vu-mètre de modulation.
Réf. : SEMPRO
Existe sans écho.
Réf. : BPRO / Prix : 520 F

TW 232

260 F TTC

Microphone avec pré-amplificateur et compresseur.
Réf. : TW232

DM 7800

540 F TTC

Le « grand frère » du TW232, avec un super-compresseur. **Réf. : DM7800**

Quelques questions pratiques...

Tous les microphones pré-amplifiés, hormis les EC+3BU/D, EC2040 U/D, EC 2018 U/D, fonctionnent avec une pile 9 Volts type 6 F22. De plus, tous les microphones fixes ont un bouton de blocage en émission. **A la commande, précisez le type de broche et l'émetteur sur lequel viendra se brancher le microphone.**

Les appareils de mesure

Les appareils de mesure, complément indispensable de la station CB, permettent de vérifier différents paramètres relatifs à l'émission et à la réception. En optimisant votre matériel, il vous procure la certitude d'une maîtrise parfaite de celui-ci.

TOSMÈTRE

Il permet de mesurer le taux d'ondes stationnaires (TOS), c'est-à-dire le pourcentage de la puissance non émise revenant vers l'étage de puissance.

CTE K 135

80 F TTC

1,5-150 Mhz – 100 Watt
Dim. : 85x60x70 mm
Réf. : K135

TOSMÈTRE WATTMÈTRE

Le wattmètre permet de mesurer la puissance émise par l'émetteur.

EURO CB TOSMATIC 1000

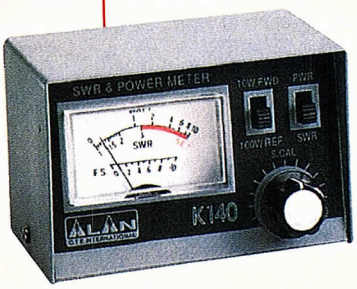
190 F TTC

26-30 Mhz
1 KWatt
Dim. : 130x100x80 mm
Réf. : Romastic 1000

CTE K 145

120 F TTC

1,5-150 Mhz
100 Watt
Dim. : 85x70x60 mm
Réf. : K145



CTE K 222

170 F TTC

26-30 Mhz – Aiguilles croisées – 100 Watts
Dim. : 100x185x170 mm
Réf. : K222

ZETAGI HP 201

250 F TTC

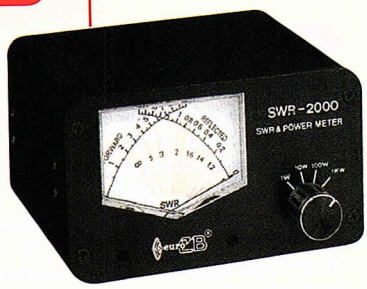
26-30 Mhz
1 KW
Dim. : 130x140x80 mm
Réf. : HP201

Exigez la véritable qualité ZETAGI
La garantie de l'efficacité

EURO CB SWR 2000

190 F TTC

25-30 Mhz
1 KWatt
Aiguilles croisées
Dim. : 130x100x80 mm
Réf. : SwR2000



CTE HQ 222

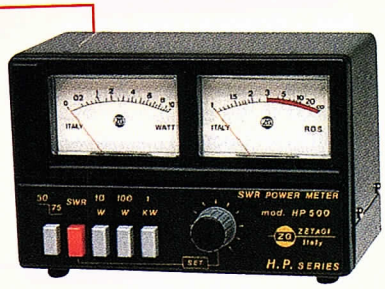
220 F TTC

26-30 Mhz
1 KWatt
Dim. : 113x182x141 mm
Réf. : HQ222

ZETAGI HP 500

390 F TTC

3-200 Mhz
1 KWatt
Dim. : 160x110x115 mm
Réf. : HP500



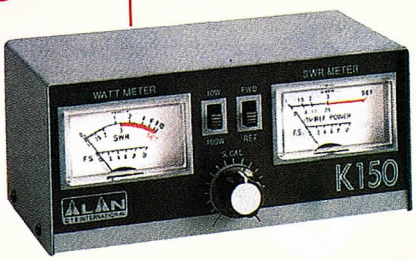
TOSMÈTRE WATTMÈTRE MODULOMÈTRE

Le modulomètre permet de connaître votre pourcentage de modulation.

CTE K 155

185 F TTC

1,5-150 Mhz
100 Watts
Dim. : 135x60x70 mm
Réf. : K155



HYPERCOM : LA QUALITÉ AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !

CTE K 170
330 F TTC

1,5-144 Mhz
100 Watts
Dim. :
110x50x80 mm
Réf. : K170

CTE K 350
390 F TTC

1,5-144 Mhz — 100 Watts — Dim. : 160x70x70 mm
Réf. : K350 (Double Vumètre)

TOSMÈTRE WATTMÈTRE MATCHER

Le matcher permet d'éliminer ou de réduire la puissance réfléchie.

CTE K 2000
330 F TTC

26-30 Mhz – 1 KWatt
Dim. : 113x182x141 mm
Réf. : K2000

ZETAGI HP 1000
335 F TTC

26-30 Mhz – 1 KWatt
Dim. : 260x190x110 mm
Réf. : HP1000

EURO CB TM 2000
450 F TTC

26-30 Mhz – 100 Watts
Dim. : 130x117x80 mm
Réf. : TM2000

FRÉQUENCEMÈTRE

CTE FC6
359 F TTC

Il permet de mesurer le fréquence d'émission de l'émetteur CB.

6 Digits — Couverture : 0-230 MHz par sortie externe
0-40 MHz par SO 239
Alimentation : 9-13,8 V — **Réf. : FC6**

EURO CB EF 357
490 F TTC

7 Digits
Couverture : 0,3-350 MHz
Alimentation : 9-13,8 V
Avec sauvegarde
de l'affichage
Réf. : EF 357

ZETAGI C 57
529 F TTC

7 Digits — **Réf. : C57**

TESTEUR DE MICROPHONE

Il permet de savoir si votre microphone est bien broché et fonctionne

CTE MT PLUS
259 F TTC

Microphones : President 4 et 5 broches, Midland 4 broches, President DIN, Realistic DIN.
Réf. : MTPLUS

MLT 101
490 F TTC

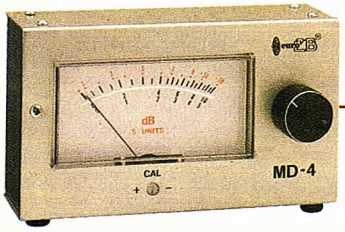
Microphones : President 6 broches avec montée/descente des canaux, Midland 4 broches, President DIN, Realistic DIN, micro Electret.
Réf. : MLT101

VU-MÈTRE (OU S-MÈTRE) EXTERNE

Le Vu-mètre permet, branché sur la sortie S-METER, de mieux visualiser le signal de réception.

EURO CB MD3
190 F TTC

Dim : 130x100x80 mm.
Réf. : MD3



EURO CB MD4
220 F TTC

Dim :
170x95x70 mm.
Réf. : MD4

Ligne technique : 42 22 70 85 (+)
Ligne commande : 47 35 07 00 (+)

HYPERCOM : LA QUALITÉ AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !

L'alimentation

Toutes nos alimentations sont prévues pour être alimentées en 220V/15 Hz et pour fournir du 13,8 Volts. Ces alimentations sont, bien sûr, redressées, filtrées et régulées.

CTE K 105

350 F TTC

Qualité/Prix HYPERCOM

Courant de sortie : 10 Ampères.
Courant de pointe : 12 Ampères.
Poids : 6,8 kg.
Dimensions : 150x200x292 mm.
Réf. : K105 Prix : 350 F

Existe en 20-22 Ampères
Poids : 10,2 kg. — Dimensions : 159x200x335 mm.
Réf. K205. Prix : 605 F TTC

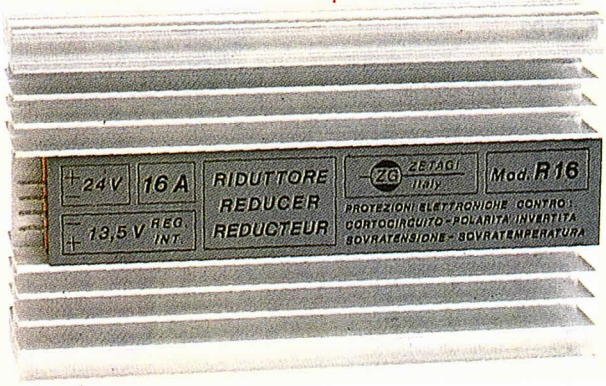
Existe en 30-32 Ampères
Poids : 14 kg. — Dimensions : 160x200x340 mm.
Réf. K305. Prix : 960 F TTC

LES RÉDUCTEURS DE TENSION

ZETAGI R 16

215 F TTC

Exigez la véritable qualité ZETAGI
La garantie de l'efficacité

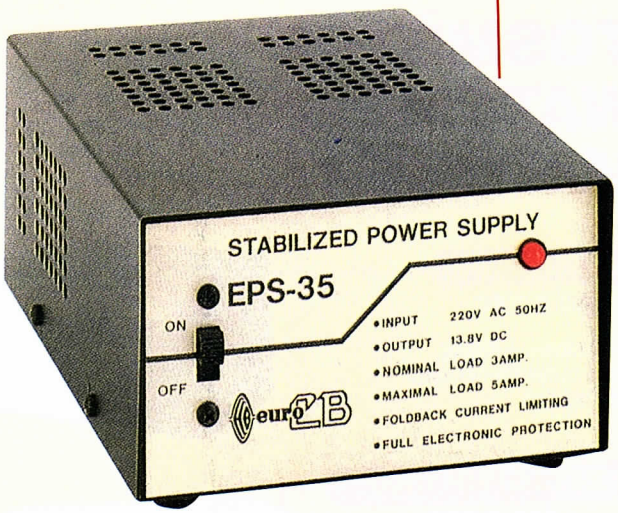


Entrée : 18-30 Volts — Sortie : 5-16 Volts / 16 Ampères
Réf. R1. Prix : 215 F TTC
Existe en 10 Ampères — Sortie 13 Volts
Réf. R10. Prix : 130 F TTC
Existe en 5 Ampères — Sortie 13 Volts
Réf. R5. Prix : 100 F TTC

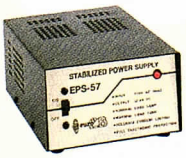
Ligne technique
(1) 42 22 70 85 (+)

EUROCB EPS 3/5

120 F TTC



Courant de sortie : 3 Ampères.
Courant de pointe : 5 Ampères.
Dimensions : 185x125x76 mm.
Réf. : EPS3/5 Prix : 120 F TTC.



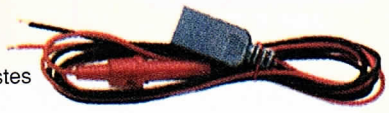
Existe en 5/7 Ampères
Dimensions : 185x125x76 mm.
Réf. EPS5/7. Prix : 140 F TTC

Existe en 7/9 Ampères
Dimensions : 193x160x90 mm.
Réf. EPS7/9. Prix : 205 F TTC

LES CÂBLES D'ALIMENTATION CB

CTE ALCB1

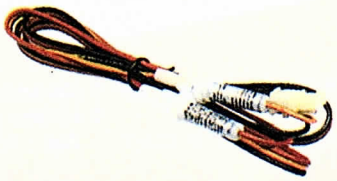
35 F TTC



Câble d'alimentation pour postes CB classiques.
Réf. : ALCB1

CTE ALCB2

35 F TTC



Câble d'alimentation pour postes Lincoln President ou Shogun.
Réf. : ALCB2

HYPERCOM : LA QUALITÉ AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !

Les accessoires C.B.

LA CB OUI... MAIS LE CONFORT AVEC !
Vous trouverez dans cette page plusieurs gammes d'accessoires qui permettent de faciliter l'utilisation de votre poste CB. Pour que la convivialité ne soit pas un vain mot !

LE FILTRAGE

Les filtres pour émetteurs / récepteurs

Kenwood LF30A

Réf. : LF30A Prix : 415 F TTC

Filtre passe-bas
Fréquence de coupure : 30 MHz
Atténuation : 80 dB
Puissance maximum : 2 KWatts

Les filtres passe-bas permettent d'atténuer les émissions de fréquence supérieures à la fréquence de coupure. C'est un bon moyen de se protéger des fréquences harmoniques.

LP30 Vectronics :
Filtre passe-bas
Fréquence de coupure : 30 MHz
Atténuation : 90 dB
Puissance maximum : 1,5 KWatts
Réf. : LP30
Prix : 450 F TTC

LP2500 Vectronics :
Filtre passe-bas
Fréquence de coupure : 30 MHz
Atténuation : 90 dB
Puissance maximum : 2,5 KWatts
Réf. : LP2500
Prix : 990 F TTC

PB300 Hypercom

Réf. : PB300 Prix : 450 F TTC

Valeur sûre HYPERCOM

Filtre passe-bas
Fréquence de coupure : 30 MHz
Atténuation : >90 dB
Puissance maximum : 1 KWatts

CTE 27/286

Réf. : 27/286
Prix : 100 F TTC

Filtre passe-bas
Fréquence de coupure : 30 MHz
Atténuation : variable
Puissance maximum : 15 KWatts

FS100

Réf. : FS100 Prix : 450 F TTC

Filtre secteur
Le filtre secteur FS100 Hypercom vous permet de supprimer les réjections sur le secteur, causes de nombreux parasites.

LES COMMUTATEURS D'ANTENNE

ZETAGI

Réf. : V2
2 directions
Prix : 60 F TTC

Réf. : V3
3 directions
Prix : 130 F TTC

Réf. : V4
4 directions
Prix : 140 F TTC

CX201

2 directions
Réf. : CX201 Prix : 150 F TTC

CX401

4 directions
Réf. : CX401
Prix : 450 F TTC

Valeur sûre HYPERCOM

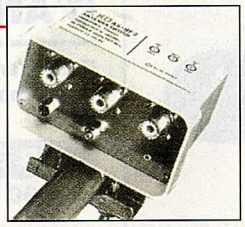
CTE 27/112

2 directions
Prix : 85 F TTC

CAS-AS

Prix : 650 F TTC

Commutateur automatique d'antenne. Il est étanche et s'alimente en 12 Volts. Il permet de réduire les longueurs de câble.



LES HAUT-PARLEURS CB

AV 25

Réf. : AV25 Prix : 130 F TTC

Puissance : 5 Watts
Dimensions : 100 x 60 x 60 mm

AV 10

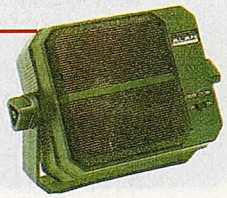
Réf. : AV10 Prix : 80 F TTC

Puissance : 10 Watts
Diamètre : 100 mm

AV 30

Réf. : AV30 Prix : 190 F TTC

Puissance : 12 Watts
Dimensions : 110 x 140 x 60 mm



CHARGE FICTIVE

Vectronics DL650M

Puissance maximum : 1,5 KWatts
Fréquence maximum : 650 MHz
Réf. : DL650M Prix : 490 F TTC

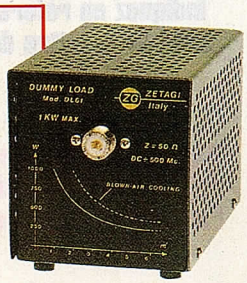
Vectronics DL300M

Puissance maximum : 300 Watts
Réf. : DL300M Prix : 290 F TTC

Zetagi DL61

Réf. : DL61 Prix : 545 F TTC

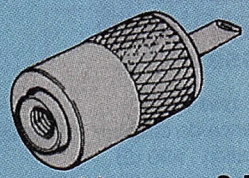
Charge fictive 50 Ohms
Puissance maximum : 1 KWatts
Existe en puissance plus faible (50 Watts).
Réf. : DL50
Prix : 99 F TTC



HYPERCOM : LA QUALITÉ AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !

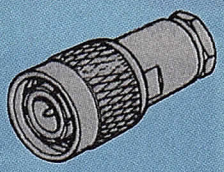
Câbles et connectique

DES ACCESSOIRES TRES UTILES
Vous trouverez dans cette page toute la connectique pour les câbles et les accessoires d'antennes mobiles. Un connecteur vous manque ? Contactez-nous et nous vous fournirons tous les renseignements nécessaires (prix, délais, etc.).



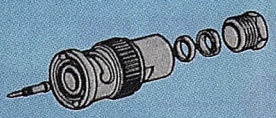
PL 259 — 11 mm — 9,50 F

A • PL259 90° .....14 F
B • PL259 pour RG58 .....9,50 F
C • PL258 Double femelle .....15 F
D • PL 259 Double mâle .....15 F
E • PL 259 Connecteur en T .....17 F
F • PL259/Jack 3,5 Adaptateur.....17 F



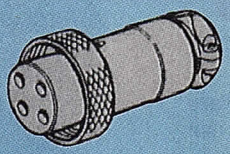
G • PRISE N • 50 F

H • Prise N pour câble RG 213.....50 F
I • Prise N / SO 239 Adaptateur...17 F



J • BNC • 40 F
CONNECTEUR MÂLE

K • Prise BNC Mâle / SO 239 .....17 F
L • Prise BNC Femelle / SO 239 ...17 F



M • 4 BROCHES PRISE MICRO • 14 F

N • Prise 4 broches coudée.....18 F
O • Prise 4 broches mâle .....14 F
P • Prise 5 broches.....14 F
Q • Prise 6 broches .....14 F

Pour la connectique, indiquez en référence "Conn-" suivi de la lettre de référence.

Toutes nos antennes mobiles doivent être associées à l'embase de votre choix

CÂBLES

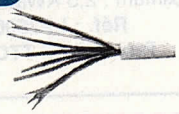
Pour tous nos câbles, précisez la longueur désirée (prix au mètre).

RG 58
5,50 F TTC
Câble 6 mm — Haute qualité
Perte : 0,7 dB / 10 mètres en 28 MHz

RG 213
9 F TTC
Câble 11 mm — Faible perte
Perte : 0,036 dB / mètres en 28 MHz

RALLONGE PL
45 cm : 19 F
90 cm : 28,50 F

CABLE ROTOR
20 F TTC
Câble 8 fils pour Rotor

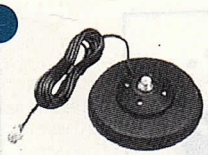


EMBASES MAGNÉTIQUES

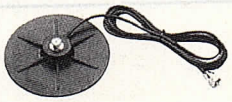
Embases magnétiques de haute qualité, complétées par 3,6 mètres de câble coaxial R658 et terminées par une PL 259.

MAG 125
140 F TTC
Sortie SO 239
Diamètre : 13 cm

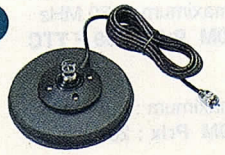
MAG 145
160 F TTC
Sortie SO 239
Diamètre : 16 cm



MAG 160
210 F TTC
Sortie SO 239
Diamètre : 16 cm



MAG DV
210 F TTC
Sortie DV
Diamètre : 16 cm

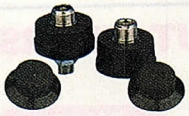


EMBASES SPÉCIFIQUES

COFF
120 F TTC
Embase coffre
Couleur noire

GOUT
130 F TTC
Embase gouttière
Couleur noire

RET
90 F TTC
Embase rétroviseur
Couleur noire



BASE PL
90 F TTC
Base pour perçage ou montage sur embase.

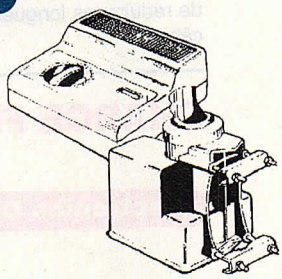
BASE N
90 F TTC
Base pour perçage ou montage sur embase.

Câble pour relier la base à votre poste CB.
Réf. : BCBCA 40F

ROTOR D'ANTENNE

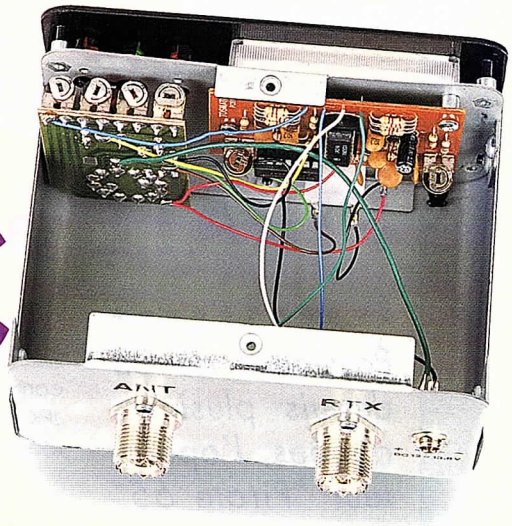
Rotor d'antenne nécessitant du câble (voir dans cette page).

AR 300 XL
590 F TTC
Spécifications
Temps
de rotation (360°) :
65 secondes
Torsion :
220 kg/cm
Poids maximum :
45 kg



Il existe un support d'aide pour soulager le rotor.
Réf. : SVP 100F

HYPERCOM : LA QUALITÉ AUX PRIX GARANTIS LES PLUS BAS !



Tosmètre/Watt-mètre

Euro CB TOSMATIC 1000

Idéal pour les cibistes adeptes de haute simplicité, le Tosmètre/watt-mètre Euro CB Tosmatic 1000 présente la particularité séduisante de fonctionner automatiquement. Autrement dit, il ne nécessite aucun réglage de la part de l'opérateur.

Monté dans un coffret noir à encombrement réduit et aux angles arrondis, il a fière allure le Tosmatic 1000 ! Un large vu-mètre occupe une part importante de la face avant. Aiguille rouge, fond blanc et sérigraphies noires contribuent à offrir une excellente lecture des mesures obtenues. Au gré de l'opérateur, cet appareil pourra opérer en Tos-mètre ou en watt-mètre. Le choix s'effectuera par le biais d'un commutateur placé sur la façade, en bas, à droite. C'est d'ailleurs la seule et unique commande que possède le Tosmatic 1000 ! Trois témoins lumineux sont également incorporés dans le bandeau supérieur. Le premier, repéré par la mention "PWR", s'illuminera à la mise sous tension. Quant aux deux autres (un vert et un rouge), ils font office de témoins de puissance (basse et haute).

UTILISATION

L'Euro CB Tosmatic 1000 se branche sur la station CB comme n'importe quel Tosmètre/watt-mètre : il suffit de l'insérer dans la ligne coaxiale, entre le TX et l'antenne. De préférence, le plus près possible du poste. A noter qu'une alimentation de 12 volts est nécessaire. Elle se raccorde, via le cordon livré d'origine, sur le châssis arrière. Lorsque l'on souhaite mesurer le Tos, on placera le rotacteur sur la position "SWR". Et c'est tout ! Aucun calibrage ne sera nécessaire. Au moindre passage en émission, on connaîtra instantanément la valeur du Tos en regardant la position de l'aiguille sur l'échelle supérieure de mesure (marquée "SWR"). Pour connaître la valeur de la puissance d'émission, on positionnera le sélecteur sur l'une des quatre gammes de puissance disponibles. A savoir : 1 watt, 10 watts, 100 watts ou 1000 watts ! Dans l'éventualité où l'on ignore la puissance maximale du TX, on commencera par la plus forte puissance, soit 1 kW, pour descendre ensuite successivement de gammes de mesure jusqu'à ce que l'on constate que l'aiguille dévie à fond vers la droite. Il faudra alors opérer sur la gamme supérieure.

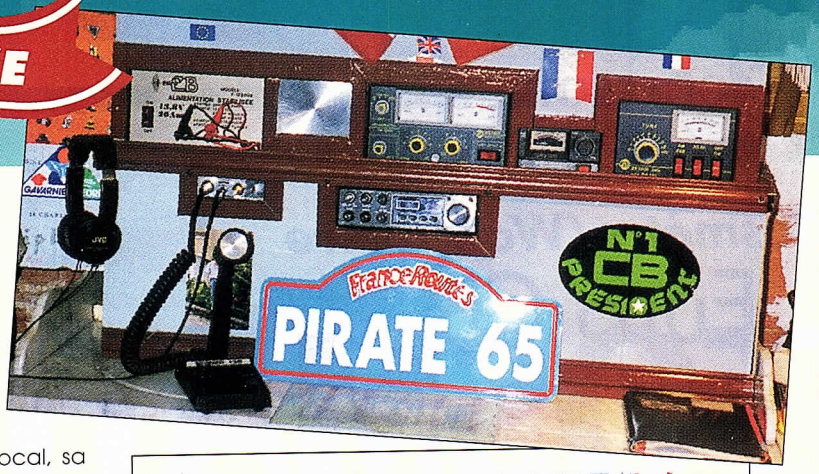
Elégant et archi-simple à manipuler, le Tosmatic 1000 trouvera sans difficulté une petite place dans les stations fixes. Sa précision s'avère tout à fait acceptable, même si elle ne rivalise pas avec celle des appareils de mesure de haut de gamme, bien plus onéreux.

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Fréquence d'utilisation : 25-30 MHz. - Puissance admissible : 1 kW.*
- *Gammes de mesure : 1/10/100/1000 W. - Vu-mètre : à aiguille.*
- *Alimentation : env. 12 V.*
- *Connecteurs : de type "SO 239".*
- *Impédance : 50 Ohms.*
- *Précision des mesures : +/-5% (Tos) et +/-10% (puissance).*
- *Dimensions : 130 x 100 x 80 mm.*

LA STATION DU MOIS FIXE



PIRATE 65

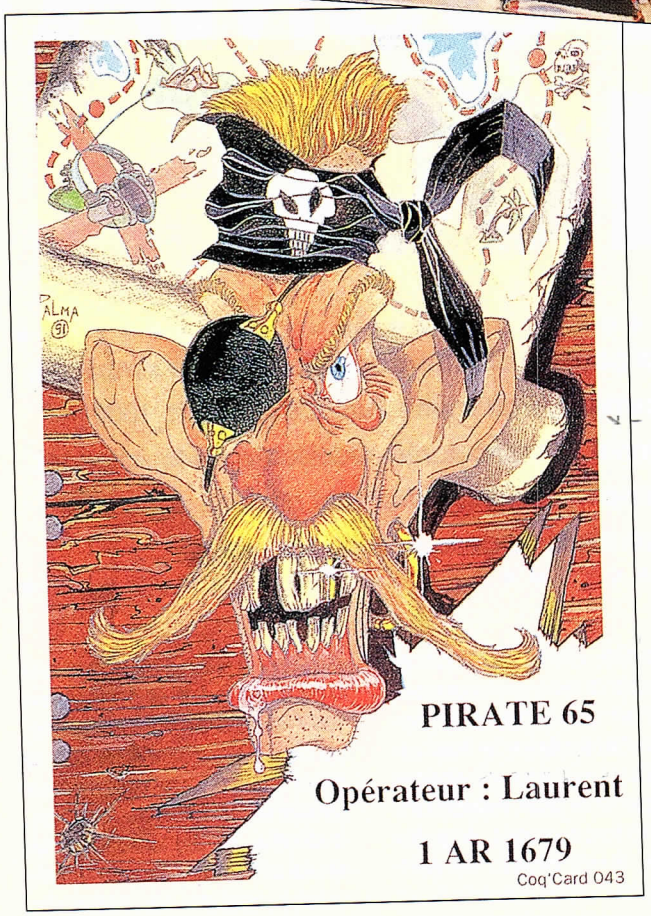
Passionné de CB depuis plusieurs années, l'opérateur "Pirate 65" possède pas moins de quatre stations : deux fixes et deux mobiles. Pas étonnant, dans ce cas, qu'il ait été retenu pour figurer dans cette rubrique...

Résidant dans le département des Hautes-Pyrénées, non loin du Cirque de Gavarnie, "Pirate 65", opérateur Laurent, s'est découvert une passion pour la CB en 1987. D'année en année, son matériel a considérablement évolué. Ainsi, après avoir débuté avec un President Andrew J, il a peu à peu goûté aux différents aspects de la CB. Connu en local sous l'indicatif précité, il opère également en DX sous les QRZ "1 AR 1679", "1 VL 1050", "1 DF 592" et "14 CG 001". En local, sa station installée au "pro" comprend un TX President JFK et une alimentation Magnum de 9/11 A.

DX AUSSI

Pour pratiquer le DX, Laurent emploie une seconde station articulée autour d'un poste President Jackson. S'y ajoutent une chambre d'écho Sadelta EC 980, un micro de table à préampli-compression Turner +3B, un ampli Zetagi BV 131, une boîte d'accord Zetagi TM 1000, un préampli de réception Midland HQ 35 et une alimentation Euro CB de 20/22 A. Ces deux dernières stations sont raccordées à une antenne Sirtel de type "S 2000 Gold", via un commutateur inversé. A noter que les deux "push pull" personnels sont équipés "CB", de même que celui de l'YL.

Quant à son meilleur souvenir de QSO, l'ami Laurent le fait remonter à 1989. Il était alors entré en contact avec une station française se trouvant en Mauritanie. Fervent DXeur, il s'empresse de préciser qu'il est 100% swapper ! ■



LA STATION DU MOIS

BULLETIN DE PARTICIPATION « LA STATION DU MOIS »

Date d'envoi : _____ / _____ /1995

MA STATION EST : FIXE ❑ *ou* **MOBILE** ❑

Nom : _____

Prénom : _____ *Age :* _____

N° : _____ *Rue :* _____

_____

Code Postal : _____ *Ville :* _____

_____ _____ *Tél.:* _____

Nombre de Photos jointes : _____

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle « La Station du Mois »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

ARPEGE COMMUNICATION

DISTRIBUTEUR KENWOOD
DIRLAND, EURO-CB, CRT, PRESIDENT
ouvert de 9h30 à 12h30 / 14h à 19h du Mardi au Samedi

62, Av. Marceau 93700 Drancy Tél : (1) 48 32 76 76 Fax : (1) 48 32 72 83

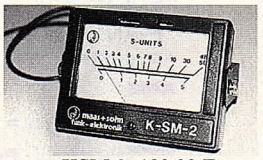
TARIF GENERAL TARIF GENERAL TARIF GENERAL TARIF GEN

LES MICROS MOBILES

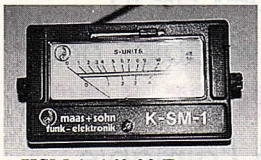
EC 2018

DMC 531	140,00
MC 458	190,00
DM200-RBP	165,00
EC2018	250,00
ALAN MM51	240,00
ALAN MM57	260,00
ALAN F12	295,00
ZETAGI M101	425,00

S-METRE CB



KSM 2 180,00 F



KSM 1 160,00 F

H.F. RADIO AMATEUR

TS 50S

TS 50S	PROMO
TS 140S	PROMO
TS 450S	PROMO
TS 450SAT	PROMO
TS 850S	PROMO
TS 850SAT	PROMO
TS 950SDX	PROMO

BOITES D'ACCORD ANTENNE

AT 50	PROMO
AT 450	PROMO
AT 850	PROMO

MATERIEL RADIO AMATEUR

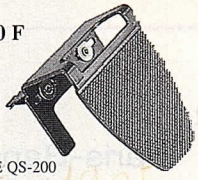
LES MICROS FIXES

MB+4

TW232DX	260,00
MB-4	PROMO
MB+5	PROMO
DM 7800	540,00
EURO-MAST+	545,00
MC 60	898,00
MC 80	540,00
MC85	1 150,00

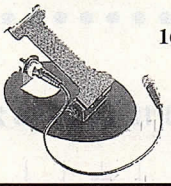
SUPPORTS POUR PORTABLES

90,00 F



MOBILE QS-200

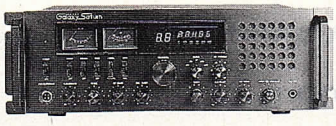
160,00 F



DE TABLE QS-300

LA BASE GALAXY SATURNE

BASE TOUS MODES PROMO

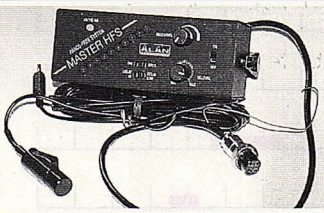


PROMO DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES
FREQUENCEMETRE, TOS METRE, WATT-METRE-REGLAGE PUISSANCE etc...

MASTER HFS

SYSTEME MICRO MAINS LIBRES (VOX)
avec controle de la modulation

495,00 F



LES VHF/UHF PORTABLES

TH 28E

TH 22E	PROMO
TH 42E	PROMO
TH 28E	PROMO
TH 48E	PROMO
TH 79E	PROMO

MATERIEL RADIO AMATEUR

LES ANTENNES FIXES

BOOMERANG	190,00
SIGMA CITY	220,00
SIGNAL KEEPER	190,00
BAZOOKA	250,00
GPA27 1/4	190,00
GPS27 1/2	245,00
GPE27 5/8	325,00
VECTOR 4000	590,00
SIRIO 827	790,00
WEGA 27	490,00
ROMA	390,00
MANTOVA 5	690,00
AT 107	790,00
ANTRON A99 avec son kit radians	**690,00**
ANTRON A99 sans kit radians	**435,00**

DIRECTIVES

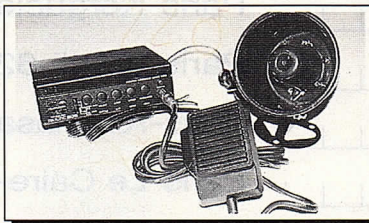
SY27.3 SIRIO	590,00
SY27.4 SIRIO	690,00

ROTORS

RT 50	390,00
ROULEMENT	85,00

MATS

MATS 2 M diam 40mm	75,00
MATS 1.5 M diam 40mm	60,00
CERCLAGE DOUBLE	120,00
CERCLAGE SIMPLE	90,00
COLLIER	20,00
FIL HAUBAN 100M	240,00
FEUILLARD 5M	50.00



SYSTEME PUBLIC ADRESS AVEC SIRENE ET DIFFERENTES SONORITEES

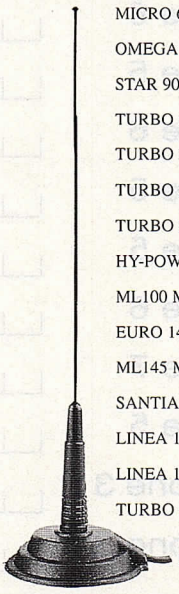
455,00 F

PROMOS

EURO CB PRO 101 AVEC ACCUS	PROMO
DIRLAND 3303	890,00
CRT 3900	PROMO
CRT NEPTUNE	PROMO
DIRLAND 3900-E	1490,00
DIRLAND 3900HPEF	2490,00
BASE GALAXY SATURNE	3000,00
CHAMBRE D'ECHO 256K PRO	1190,00
HP STAR SP95	60,00
HP STAR SP105	90,00
KENWOOD TS50S	NOUS CONSULTER
KENWOOD AT50	NOUS CONSULTER

OFFRE VALABLE DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

LES ANTENNES MOBILES



MINIMAG 4

MICRO 60	185,00
OMEGA 27	185,00
STAR 9000	225,00
TURBO 800PL	225,00
TURBO 1000PL	225,00
TURBO 2000PL	235,00
TURBO 3000PL	270,00
HY-POWER-4000	285,00
ML100 MAG	265,00
EURO 145 MAG	190,00
ML145 MAG	275,00
SANTIAGO 1200	260,00
LINEA 1000PL	210,00
LINEA 1500PL	235,00
TURBO 2001	380,00

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE
ADRESSE DE LIVRAISON

NOM .....

PRÉNOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL .....

VILLE .....

DESIGNATION	Qté	PRIX
	PORT	NOUS CONSULTER
	TOTAL	

A retourner à Arpège Communication
62 Av. Marceau 93700 DRANCY

RCBM 95/11

PREVISIONS DE PROPAGATION

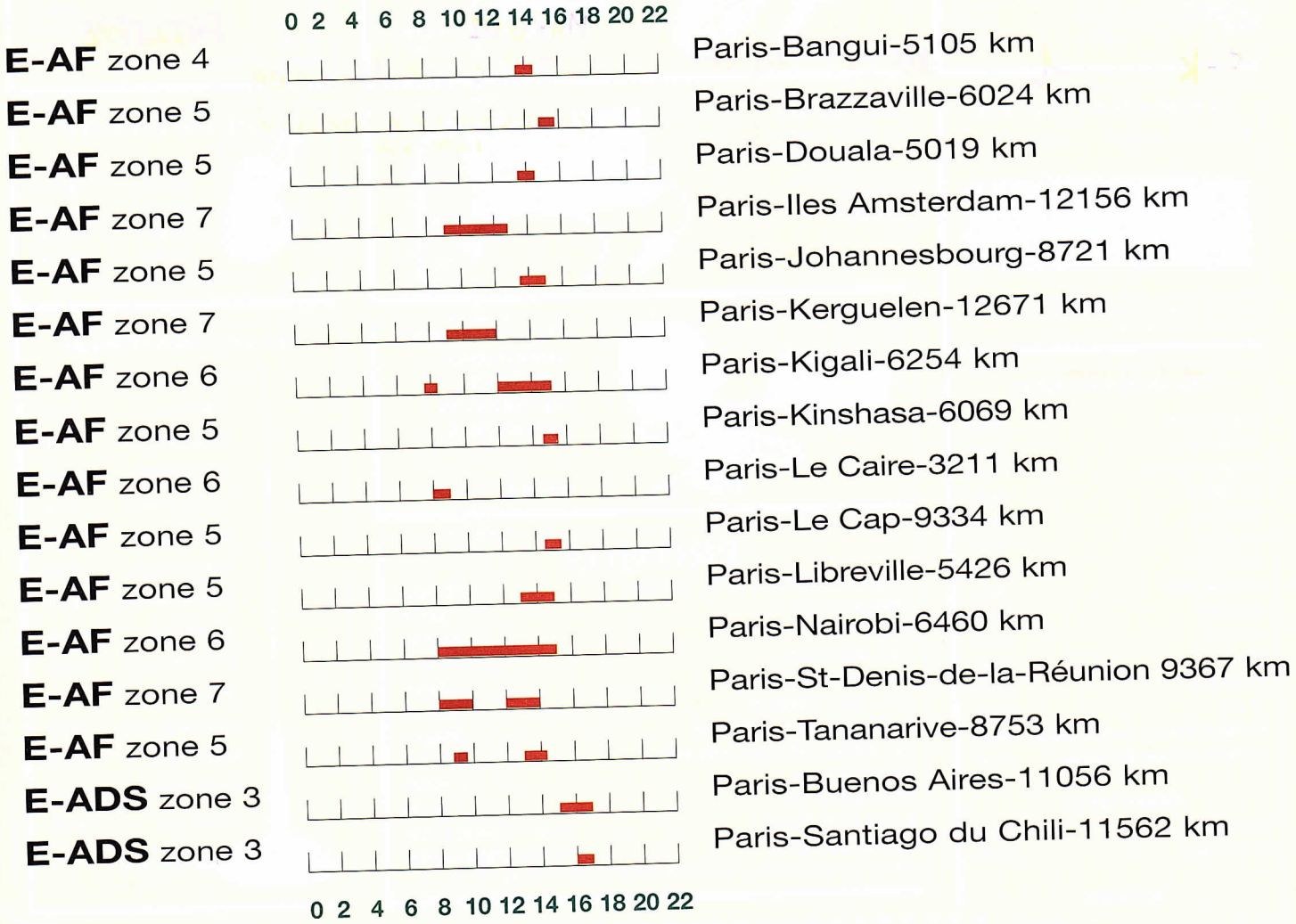
Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz, valables pour le mois de ***NOVEMBRE 1995****, sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET*

"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...

= **Probabilités de propagation entre 30 et 90 %**

= **Probabilités de propagation supérieures à 90 %**



DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5

Année	1995					
Mois	J	F	M	A	M	J
IR5	28	26	25	23	21	19

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1995						1996	
Mois	J	A	S	O	N	D	J	F
IR5	16	14	12	11	9	8	9	10

ATS COMMUNICATION

DES NOUVEAUX SPECIALISTES

RADIO COMMUNICATION CB

ALARME • AUTORADIO • CB • TELEPHONE

ASSISTANCE TECHNIQUE
LA LIGNE CONSEILS
30 66 77 77

FACILITÉS DE PAIEMENT, NOUS CONSULTER

LE TOP DE LA COMMUNICATION A PRIX CANON GARANTIE TOP 3 ANS

ACCUEIL - CONSEIL - INSTALLATION - S.A.V sur place

BASE GALAXY SATURNE
240 cx export + bis + Echo
CW/AM/FM/BLU
2 990 F

SS 3900E
AM/FM/BLU
240 cx export bis-écho
1 390 F *

RCI 2950 F DECAMETRIQUE
26-32 MHZ export
AM/FM/BLU/CW
2 090 F

DIRLAND 505
AM/FM - 120 Cx export - avec accessoires
890 F *

SS 3000
AM/FM
240 cx export
990 F *

BASE GALAXY TURBO
CW/AM/FM/BLU
Ampli intégré 26-32 MHz - Fréquencemètre Export
3 990 F *

PLUTO
SS 3900 HPF
AM/FM/BLU
240 cx export
2 190 F

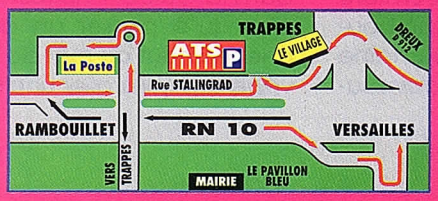
THE MUST !

DIRLAND 3303
120 cx export
AM/FM
890 F *

OUVERT du LUNDI au SAMEDI
de 8h30 à 12h30 - 14h00 à 19h00

17 bis, rue Stalingrad Nord -
78190 TRAPPES (Bord RN 10)

Tél : 30 66 77 77
Fax : 30 66 38 88



MEGA PROMOS
MICRO - ANTENNE - SCANNER

ASTATIC — ANTRON — AOR — YUPITERU...

• Nous Consulter •

BON DE COMMANDE

RCBM 95/11

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

*GARANTIE 1 AN - VERSION EXPORT : USAGE RADIOAMATEURS

• COMME ÇA •

Système de Montage d'une "GP"

Conçu par la station "Guépard 76", ce système de montage des antennes fixes permet à une personne seule de procéder à la pose d'une imposante "GP" sur le toit d'un pavillon. Un dispositif dont chacun pourra s'inspirer pour le personnaliser à son type d'installation.

Lorsqu'il décida de ne plus se contenter d'une station mobile et de s'équiper en fixe, l'ami Maurice se trouva confronté à plusieurs difficultés. Ayant l'intention de trafiquer en local et en DX, son choix se porta sur l'antenne omnidirectionnelle Vimer K46 Mondial Spéciale. Un aérien dont l'encombrement est conséquent, notamment en raison de la présence d'un plan de sol à six longs radians en fibre de verre, ainsi que de quatre autres radians implantés au sommet du fouet qui atteint pour sa part près de 5 mètres. Si l'on ajoute que le QRA de "Guépard 76" est un pavillon dont le toit possède deux pentes, on aura compris que le montage d'une telle antenne ne va pas sans mal, surtout pour une personne seule.

ARRIMAGE DE CHEMINEE

Avant toute chose, il convient de choisir le meilleur emplacement pour l'antenne. Pour "Guépard 76", c'est la cheminée qui fut retenue sans la moindre hésitation. Plutôt que de recourir à un double cerclage du commerce, notre ami, bidouilleur à ses heures, préféra réaliser lui-même un dispositif à peu près équivalent (voir photos). Celui-ci se compose de deux fers en "U", de deux cornières et de quatre tiges filetées de forte section. Avantage de ce système : les deux cornières dépassent largement du bord de la cheminée. C'est sur elles que l'on viendra immobiliser le mât supportant l'antenne, par l'intermédiaire de brides. On prendra soin de monter ces dernières à l'extrémité des cornières afin de conserver la place nécessaire à l'installation d'un tube carré d'environ 1,50 m de long. Ce dernier fera office de mât de levage.

INSTALLATION DE L'ANTENNE

L'antenne sera assemblée au sol, tout au moins en ce qui concerne les éléments de son fouet. Elle sera alors emboîtée sur le mât. Puis, l'ensemble sera hissé sur le toit et provisoirement posé dans la gouttière. On immobilisera ensuite le pied du mât contre la cornière inférieure grâce à un boulon et à une petite chaîne (voir photo). Les radians supérieurs de la "K46" et le plan de sol seront vissés dans la foulée. Il ne restera plus qu'à passer un crochet en haut du mât de levage et à y installer une so-

lide corde reliée au mât-support, à peu près au niveau de la base de l'antenne. On pourra même, par précaution, en mettre deux à des emplacements différents. Tout doucement, on amènera alors l'antenne et son mât dans leur position définitive. Enfin, on mettra en place les deux brides de fixation. Après cette intervention, l'ensemble "mât + antenne" sera devenu pleinement opérationnel.

Avantage non négligeable de ce système de montage d'une antenne "GP" : le réglage du Tos est grandement facilité. Surtout dans le cas où l'ajustage s'effectue au niveau d'un stub placé au sommet du fouet ! On opérera alors à chaque fois une dépose de l'antenne et de son mât-support en se servant du mât de levage. Ce dernier sera bien évidemment retiré dès que l'on pourra se passer de ses services... On le conservera néanmoins précieusement dans l'éventualité où une intervention serait nécessaire sur l'un des éléments de l'antenne. Précisons que le cordon coaxial et le câble de terre du parafoudre devront être raccordés avant que l'on ne hisse l'ensemble dans sa position d'utilisation. Moyennant le recours à un support du genre "berceau" pour l'antenne, lorsqu'elle se trouve en position horizontale, on pourrait également envisager, dans les régions victimes de vents violents, de descendre cette dernière quand de fortes rafales sont annoncées, de manière à lui éviter tout risque de détérioration. ■

A MONTPELLIER
O.C.E
SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)
4, Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29
«COMME ÇA»

ANJOU
LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48
«COMME ÇA»

EN SAVOIE
ALBERTVILLE
CB BOUTIQUE
SAV RAPIDE
Ouvert du lundi matin au Samedi midi
5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE
Tél. : 79.32.23.09
«COMME ÇA»

DANS LE 84
TOUT LE MATÉRIEL
ÉMETTEUR RÉCEPTEUR
CB - RADIOAMATEUR - MARINE
PROFESSIONNEL - AÉRIEN
TELEPHONE SANS FIL
TOUT POUR L'EXPORTATION
SAV DANS LABO AGRÉÉ PTT
OM RADIOCOMMUNICATION
1417 B Quartier Ste. Anne
Route de Carpentras 84700 SORGUES
Tél. 90 32 16 87

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique «CASES SHOPPING», appelez le **(1) 46 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre règlement d'un montant de **1370 Fht** (pour une parution / 350 F de frais technique inclus) + TVA 20,6% et **970 Fht** + TVA (pour les suivantes).

Nom . . . . . .Prénom . . . . . .

Adresse . . . . . .

. . . . . .

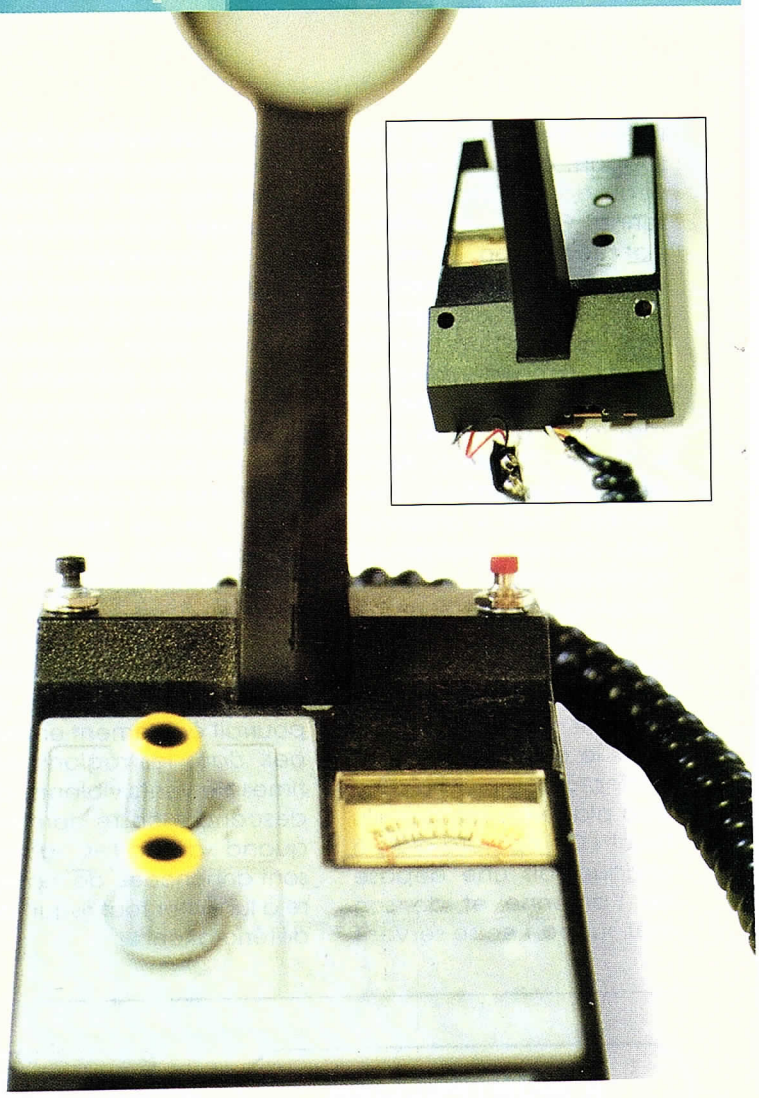
❑ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1 370 Fht + TVA

❑ Je souhaite réserver . . . . . Cases shopping au prix de 970 Fht + TVA + 350 F de frais technique (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135 route de la Reine 92100 BOULOGNE

Up/down sur Zetagi MB+5

Les bidouilleurs expérimentés sont capables d'adapter n'importe quel micro de table avec la plupart des postes CB. Se pose néanmoins le problème des TX disposant des commandes déportées "UP/DOWN", de montée et descente des canaux. La station "14 IF 4327", opérateur Patrick, vous indique ici comment elle a modifié son "MB+5".



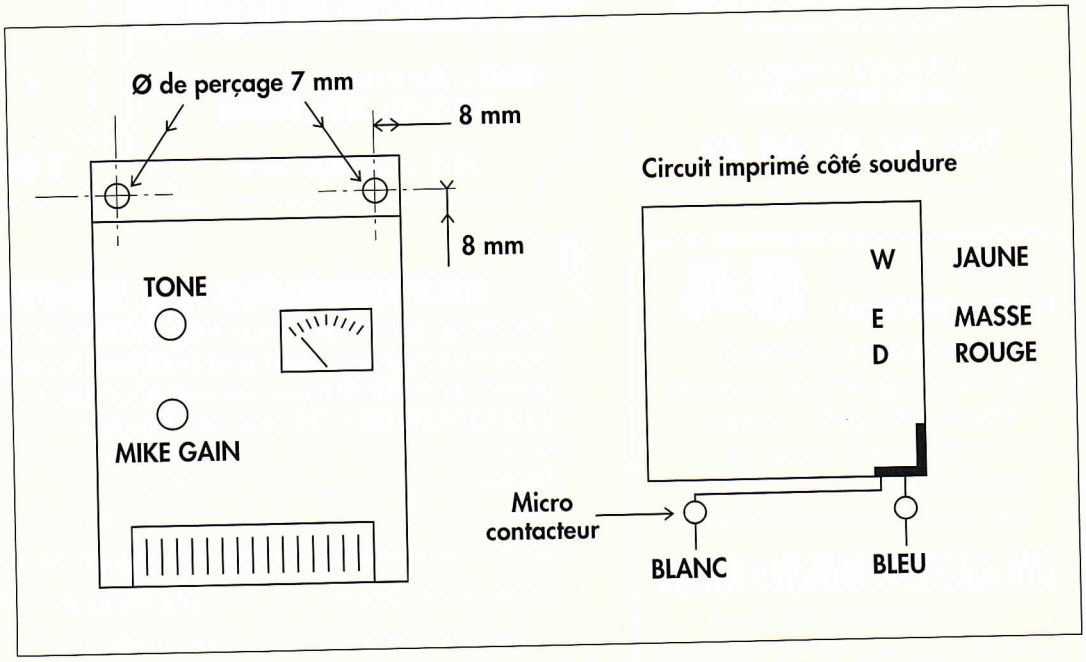
Opérant en DX avec un poste President Lincoln, Patrick souhaitait améliorer la qualité de sa modulation. Après avoir essayé divers modèles de micros, son choix s'est finalement porté sur le "Zetagi MB+5". Si les performances obtenues lui donnaient entière satisfaction, Patrick regretta bien vite de ne plus disposer d'un déport "UP/DOWN", très pratique pour effectuer des QSY rapides. Aussi, se décida-t-il à bidouiller lui-même son "MB+5" afin de le doter de cette appréciable fonction.

PRINCIPE

Extrêmement simple à réaliser et au demeurant peu onéreuse, cette modification nécessite de poser deux poussoirs miniatures sur le socle du micro de table, puis de les raccorder au TX. Le nouveau câblage passera par le remplacement du cordon spiralé. Les deux poussoirs seront implantés, de part et d'autre, sur le bandeau arrière du "MB+5" (voir croquis). Bien évidemment, les dimensions mentionnées ne sont qu'indicatives. Elles pourront donc être légèrement modifiées en fonction du type de poussoirs que l'on utilisera. Leur câblage sera effectué conformément aux informations portées sur le second croquis. Quant au brochage de la prise micro à 5 broches, il sera effectué comme suit (cas d'un poste President Lincoln) :

1 : jaune
2 : masse
3 : noir
4 : bleu
5 : blanc

Cette adjonction des commandes "UP/DOWN" sur un micro Zetagi MB+5 n'est pas exclusivement destinée à un TX President Lincoln. Il va de soi que rien ne s'oppose à en faire bénéficier d'autres postes possédant eux-aussi, d'origine, un tel déport au micro. ■



LE DX HF EN /MOBILE, C'EST POSSIBLE !...

YAESU

FT-900

HF

Modes AM/FM/CW/SSB
100 W HF – 100 mémoires
Dimensions : 238 x 93 x 253 mm
Poids : 5,3 kg – Façade détachable

KENWOOD

TS-50S

HF

Modes AM/FM/CW/SSB
100 W HF – 100 mémoires
Dimensions : 179 x 60 x 233 mm
Poids : 2,9 kg

ALINCO

DX-70

HF + 50 MHz

Modes AM/FM/CW/SSB
100 W HF (50 MHz : 10 W) – 100 mémoires
Dimensions : 178 x 58 x 228 mm
Poids : 2,7 kg – Façade détachable

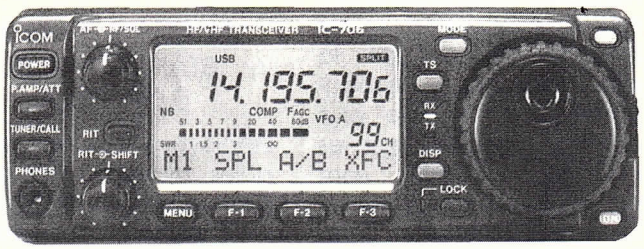
MRT•0995•2•

ICOM

IC-706

HF + 50 MHz + 144 MHz

Modes AM/FM/CW/SSB
100 W HF (144 MHz : 10 W) – 100 mémoires
Dimensions : 167 x 58 x 200 mm
Façade détachable



Nouveau :
Payez en 10 mois*

* Après versement comptant et acceptation du dossier par la Banque Sofinco. Exemple : pour un crédit de 5 000 F : versement comptant de 401 F et 10 mensualités de 500 F, coût du crédit : 401 F ; coût total de l'achat à crédit : 5 401 F, assurance VIMA facultative de 93,30 F incluse dans l'exemple ; à partir de 1 000 F d'achat, TEG de 14,346 % au 01.11.1994 susceptible de variation en fonction de la législation en vigueur.

NOUS CONSULTER POUR AUTRES PRODUITS ET MARQUES – CATALOGUE GENERAL 20 F + 10 F DE PORT

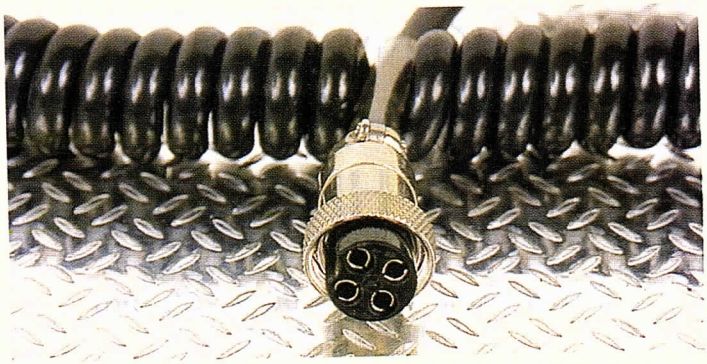
GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Nouveau : Les promos du mois sur 3617 GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Le Casse Tête du des Micros

En émission-réception, la qualité de la modulation transmise joue un rôle prépondérant quant aux performances d'une station. D'où l'intérêt de remplacer le micro (bon marché), livré d'origine avec les postes CB, par un modèle plus sophistiqué. Se pose alors le problème du câblage de ce dernier. Or, en la matière, la standardisation est loin d'être de règle chez les diverses marques de TX...

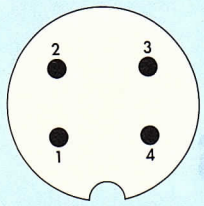


Déjà, il y a une dizaine d'années, l'adoption de micros de remplacement sur les postes d'alors n'allait pas sans mal. Cela prenait même parfois l'allure d'un véritable cassetête. Depuis, la situation est loin de s'être améliorée ! Aux nombreux brochages d'antant, sont venus s'en ajouter d'autres, avec, par la même occasion, de nouvelles prises encore plus complexes. Reste que les possibilités offertes sont également plus attrayantes : les prises des postes "haut de gamme" permettent désormais bien souvent de disposer des fonctions "UP/DOWN" déportées et d'une alimentation +12 volts. Cette dernière nécessite de redoubler de précaution lorsque l'on réalise un câblage "au jugé" car des dommages pourraient survenir aux circuits du TX ou du micro, en cas de branchements inopportuns.

LES PRISES A VIS AU STANDARD 4 ET 5 BROCHES

Employées par les principales marques, les prises micro à vis à quatre ou cinq broches sont indiscutablement les plus courantes. En fait, les grandes marques ont commercialisé des postes CB avec des prises de ce genre, au moins en ce qui concerne les "quatre broches". Reste que les cablages sont loin d'être identiques. Et ce, qu'il s'agisse des "NC 514" (4 broches) ou des "NC 516" (5 broches). On se reportera donc à nos illustrations pour repérer le câblage dont on a besoin.

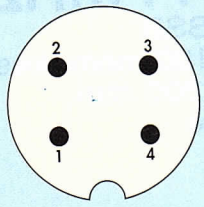
PRISE A VIS STANDARD 4 BROCHES * Tx Ancienne Génération



NC 514

1 : AUDIO
2 : MASSE
3 : Rx
4 : Tx

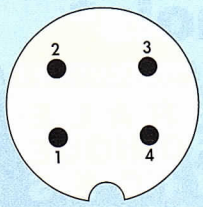
CYBERNET
Betatek, Bristol, Colt, Cybernet, Elek, Euro CB, Excalibur, Formac, Hailicrafters, Ham, Jumbo, Lafayette, Major, Marko, Midiand, Muititech, Pétruse, Rame, Saturne 40, Saturne 80, Scooper, Superstar 2002, Tagra, Tristar.



NC 514

1 : AUDIO
2 : MASSE
3 : Tx
4 : Rx

UNIDEN
Aston Vincent, "Président", "Stalker".



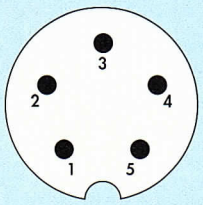
NC 514

1 : AUDIO
2 : MASSE
3 : Tx
4 : Rx

Electronica SSB 360, Galaxy Saturn, Palomar SSB 500, Président - Président Jimmy*, Johnny* (micro electret) - Président François*, Valery*, Wilson*, Herbert*, JFK*, SS 120*, Jack*, Grant*, Jackson*, Rinard*, Franklin*, SS 360*, Benjamin (micro dynamique) - Sbe , Stalker, Superstar, Stag, Vice-Président Franck, Vice-Président Marc

BRANCHEMENT

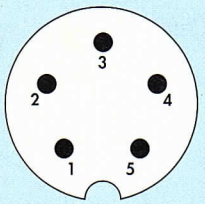
PRISE A VIS STANDARD 5 BROCHES



NC 516

1 : AUDIO
2 : MASSE
3 : Rx
4 : COMMUN
5 : Tx

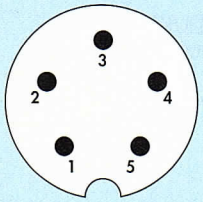
UNIDEN
"Président"
Sbe LCMS 8
Sbe LCBS 8
Superstar 360
"Stalker"



NC 516

1 : AUDIO
2 : MASSE
3 : Rx
4 : Tx
5 : UP/DOWN

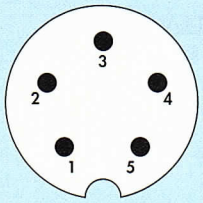
EURO CB



NC 516

1 : AUDIO
2 : MASSE
3 : Tx
4 : UP
5 : DOWN

PRESIDENT LINCOLN
EMPEROR SHOGUN

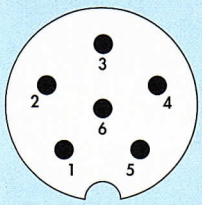


NC 516

1 : AUDIO
2 : MASSE
(AU COMMUN "4")
3 : Rx
4 : raccordée au "2"
5 : Tx

Variante Président, SBE, Stalker.

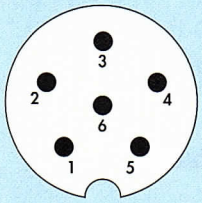
PRISE A VIS STANDARD 6 BROCHES



NC 518

1 : AUDIO
2 : Rx
3 : Tx
4 : UP/DOWN
5 : MASSE
6 : + 12 VOLTS

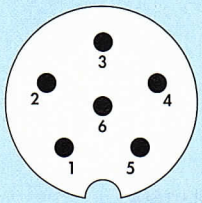
EURO CB ET PRESIDENT
JOHNSON, JAMES ET GEORGE



NC 518

1 : AUDIO
2 : Rx
3 : Tx
4 : NON CONSERVEE
5 : MASSE
6 : + 12 VOLTS

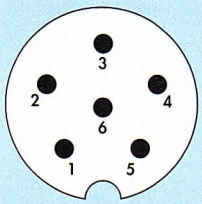
Variante PRESIDENT
Jimmy, Johnny, Harry (micro electret)
sans "UP/DOWN".
Taylor, Valery, Wilson, Herbert, Robert, JFK, Grant, Richard, Jackson, MC6700 (micro dynamique).



NC 518

1 : AUDIO
2 : MASSE
3 : Tx
4 : Rx
5 : UP
5 : DOWN

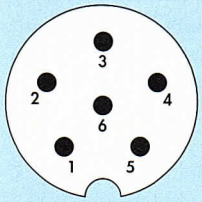
GALAXY SATURN TURBO
RCi 2950
RCi 2970



NC 518

1 : MASSE
2 : AUDIO
3 : Tx
4 : Rx
5 : UP
6 : DOWN

MIDLAND ALAN 28



NC 518

1 : AUDIO
2 : MASSE
3 : Tx
4 : UP
5 : DOWN
4 : Rx

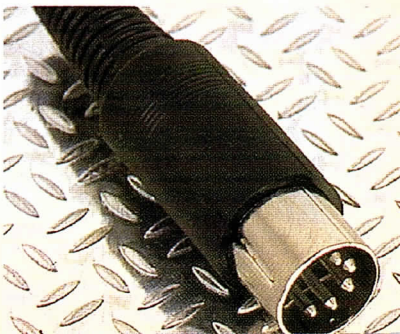
EMPEROR SAMURAI

PRISE A VIS A 6 BROCHES

Bon nombre de postes CB President ont abandonné les anciennes prises à vis à quatre ou à cinq broches ("NC 514" ou "NC 516") pour adopter un nouveau standard à six broches ("NC 518"). Une initiative louable en soi car elle permet du même coup d'amener du "+12 volts" sur l'une des broches. On imagine sans mal les applications qui en découlent : alimentation d'un micro à préampli-compresseur, alimentation d'un appel sélectif, etc... On prendra garde, néanmoins, au fait que certains modèles font exception à ce nouveau câblage standard : il s'agit des "James", "Johnson", "George" et "Samuraï". Si ces derniers ont bien un déport "UP/DOWN" au micro, par contre, ils n'ont pas de "+12 volts" sur la prise.

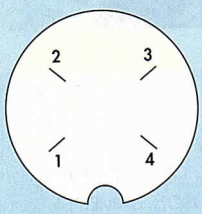
FICHE "DIN"

Certains postes CB n'emploient pas des prises à vis mais des fiches plus courantes : des "DIN", avec, heureusement, le plus souvent, un système de ver-



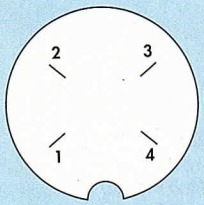
rouillage. Il n'y a rien de plus ennuyeux en effet qu'un micro qui se déconnecte du TX lorsque l'on tire sur le cordon spiralé ! Les fiches "DIN" rencon-

FICHE "DIN" A "4 BROCHES"



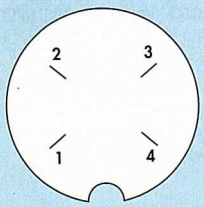
DIN "4 BROCHES"

ASTON
1 : MASSE
2 : MODULATION
3 : COMMUN
4 : Tx



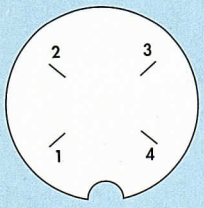
DIN "4 BROCHES"

ASTON M22 FM
1 : MODULATION
2 : MASSE
3 : Tx
4 : MASSE



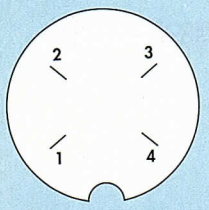
DIN "4 BROCHES"

BELCOM
1 : Rx
2 : Tx
3 : MODULATION
4 : COMMUN



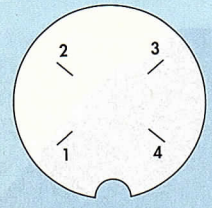
DIN "4 BROCHES"

FUKUYAMA
1 : COMMUN
2 : MODULATION
3 : Tx
4 : Rx



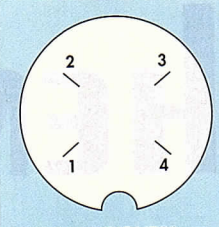
DIN "4 BROCHES"

KENWOOD
1 : Rx-MASSE
2 : COMMUN-MASSE
3 : Tx
4 : MODULATION



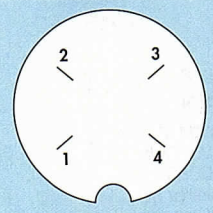
DIN "4 BROCHES"

KDK
1 : MODULATION
2 : Rx-MASSE
3 : Tx
4 : COMMUN-MASSE



DIN "4 BROCHES"

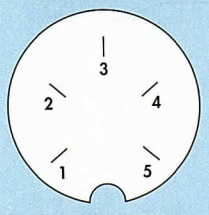
NATIONAL
1 : COMMUN-MASSE
2 : Tx
3 : Rx-MASSE
4 : MODULATION



DIN "4 BROCHES"

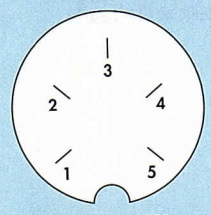
NEC
1 : COMMUN-MASSE
2 : MODULATION
3 : Tx
4 : Rx-MASSE

FICHE "DIN" A "5 BROCHES"



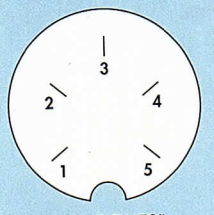
DIN "5 BROCHES"

HY-GAIN
1 : NON CONNECTEE
2 : Tx
3 : MASSE
4 : AUDIO
5 : Rx



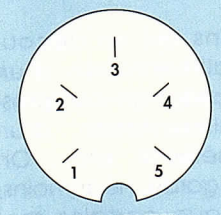
DIN "5 BROCHES"

MIDLAND
77.009
77.104
77.112
1 : AUDIO
2 : TX
3 : MASSE
4 : MASSE
5 : Rx



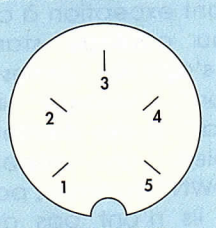
DIN "5 BROCHES"

MIDLAND
77.114
1 : AUDIO
2 : Tx
3 : UP/DOWN
4 : MASSE
5 : Rx



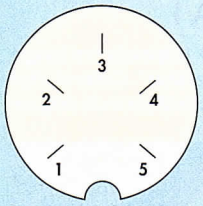
DIN "5 BROCHES"

MIDLAND
77.805
1 : Tx
2 : Rx
3 : BF-(HP)
4 : NON CONNECTEE
5 : Rx



DIN "5 BROCHES"

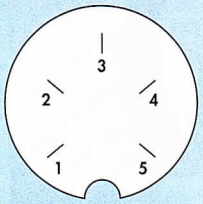
PRESIDENT Harry, Taylor*
HY-GAIN
MARKO
WAGNER
1 : AUDIO
2 : Tx
3 : MASSE
4 : NON CONNECTEE
5 : Rx



DIN "5 BROCHES"

1 : AUDIO
2 : Tx
3 : NON CONNECTEE
4 : MASSE
5 : Rx

MAXCOM
INTECH
IRRADIO
JAWS
LARA

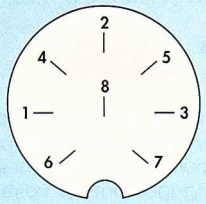


DIN "5 BROCHES"

1 : Rx
2 : MASSE
3 : NON CONNECTEE
4 : AUDIO
5 : Tx

SBE

FICHE "DIN" A "8 BROCHES"

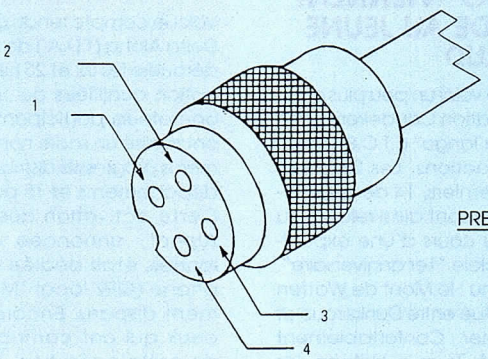


DIN "8 BROCHES"

1 : RACCORDEE A"3"
2 : NON CONNECTEE
3 : RACCORDEE A"1"
4 : AUDIO
5 : NON CONNECTEE
6 : NON CONNECTEE
7 : Tx
8 : MASSE

SOMMER KAMP

FICHE TELEPHONIQUE A 4 CONTACTS



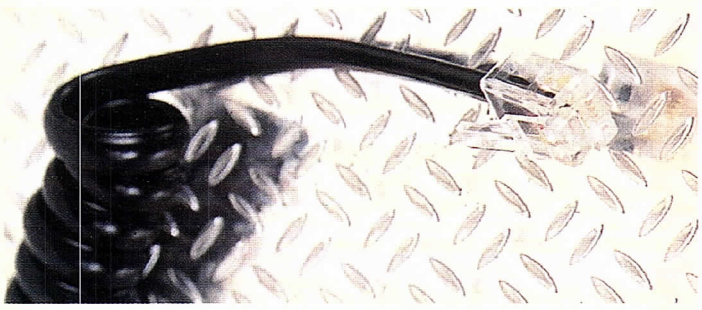
1 : MASSE
2 : AUDIO
3 : Tx
4 : Rx

PRESIDENT BILLY

trées sur les postes CB sont à quatre, cinq, sept, voire huit broches. Cette autre standardisation du modèle utilisé ne signifie pas qu'il en va de même pour les brochages. Chaque marque a le sien !

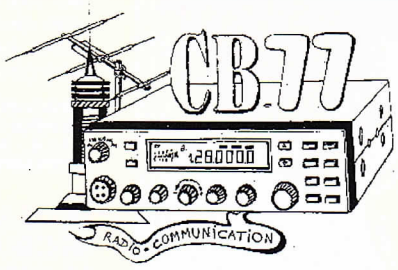
CABLAGES MICRO STANDARDS

Par chance, quelques marques de micros de remplacement ont adopté, une fois pour toutes, le même câblage. C'est notamment le cas de tous les modèles Astatic dont les couleurs des différents fils ont une attribution bien précise. Ainsi, le fil bleu et la tresse de masse correspondent à la "masse", le noir, à la réception (RX), le rouge, à l'émission (TX), et le blanc, à la modulation (AUDIO). Pour les micros Kenwood, très prisés des DXeurs, on rencontre, selon les modèles, deux types de brochages. Pour le "MC 60", on a le jaune pour l'"AUDIO", le noir pour "TX", le vert et la tresse de masse pour la "masse", le bleu pour "UP" et le rouge pour "DOWN". Sur les "MC 80" et "MC 85", on a le blanc pour l'"AUDIO", le rouge pour "TX", le noir et la tresse de masse pour la "masse", le bleu pour "UP" et le marron pour "DOWN"; le fil vert étant, quant à lui, inutilisé.



CABLAGES PRISES MICRO

- Certains modèles de TX sont susceptibles d'offrir des brochages différents. C'est le cas, par exemple, des postes President équipés désormais d'une prise à vis à 6 broches, alors que les appareils de l'ancienne génération n'en avaient que 4 ou 5.
- Le "+12 volts", présent sur la broche 6 des nouveaux postes President, n'est pas acheminé jusqu'au micro pour tous les modèles.
- Il ne faut pas remplacer un micro dynamique par un micro électret, et inversement.
- Tous les câblages sont indiqués avec une vue "côté broches". ■



LE PRO de la CITIZEN BAND

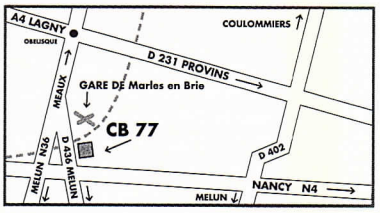
Vente et réparation de matériel :

CB : Président, CRT, Euro CB, Zetagi, etc...

Les scanners et leur matériel

Les décamétriques : Yaesu, Kenwood

Ouvert du
Mardi au Samedi
de 9h à 12h
et de 14h à 19h



COMME ÇA

103 Avenue Charles de Gaulle - 77610 MARLES EN BRIE
Tél. 64 25 19 85 - Fax. 64 25 16 00
D 436-150 m de la gare

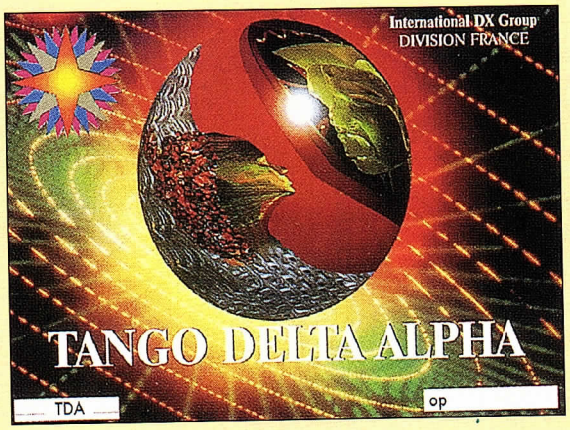
LES "INDIA TANGO" VIENNENT EN AIDE AU JEUNE ARNAUD

Apparue voici un peu plus d'un, l'"Association Coudekerquoise des India Tango" (I.T.C.B.) multiplie ses actions. Les 23, 24 et 25 juin derniers, 14 de ses opérateurs se sont ainsi relayés au micro au cours d'une expédition spéciale "1er anniversaire". Site retenu : le Mont de Watten (Nord), situé entre Dunkerque et Saint-Omer. Confortablement installés à 76 m d'altitude, les "India Tango Charlie Bravo" réussirent à "copier" 19 départements et 7 divisions. On le voit, leurs antennes fixées sur des pylônes furent à la hauteur ! Après cette sortie, fut poursuivie l'opération baptisée "Amitiés Arnaud". Il s'agit d'un contest à caractère humanitaire, destiné à venir en aide au jeune Arnaud (10 ans), handicapé à la suite d'une agression survenue en mars. Les fonds recueillis sur un compte bloqué ouvert à la Banque Scalbert Dupont (chèques à établir à l'ordre de "Amitiés Arnaud") sont intégralement reversés à la famille du petit dunkerquois. Ils serviront à adapter son cadre de vie à ses déplacements en fauteuil roulant. A chaque généreux donateur, sont adressés une QSL spéciale ainsi qu'un reçu. Merci à toutes les stations qui répondront à cet appel à la solidarité.

ASSOCIATION COUDEKERQUOISE DES INDIA TANGO - I.T.C.B. - BP 36 - 59411 COUDEKERQUE BRANCHE Cedex.

AVEC LES "T.D.A.", LES RESULTATS SONT LA !

Voici le compte rendu de la toute dernière expédition organisée par le Groupe DX International Tango Delta Alpha (T.D.A.) de Fleuré (Vienne), connu également sous le libellé "Les 32 Azimuts". Celle-ci s'est déroulée les 22 et 23 juillet en Vendée, dans un cadre magnifique. Profitant de conditions de propagation qualifiées de "moyennes", les opérateurs participant à cette sortie ont réalisé un score honorable : 352 numéros progressifs distribués, 55 départements et 15 pays contactés ! Cette activation des "Tango Delta Alpha", annoncée dans nos colonnes, était dédiée à leur ami Stéphane (QRZ local "Minos"), récemment disparu. Encore merci à tous ceux qui ont contribué au succès de cette opération. Un diplôme en couleur ainsi qu'une carte QSL spéciale ont, depuis, récompensé les auteurs des contacts. Sachez aussi qu'une antenne régionale du club vient d'être créée dans le Limousin. Celle-ci est placée sous la responsabilité de Mathieu (TDA39) et implantée dans la Creuse. Renseignez-vous ! Pour finir, un rendez-vous à inscrire sur vos tablettes : les 1er et 2 juin 1996, se tiendra le salon "FUTUR COM 96" dans la salle de Dissay (Vienne). D'ores et déjà, vous pouvez réserver votre emplacement.



GROUPE DX INTERNATIONAL TANGO DELTA ALPHA - T.D.A. - LES 32 AZIMUTS - BP 4 - 86340 FLEURE.

LE "S.S.C.9" RECRUTE DANS LE "92" !

Etant de plus en plus sollicitée, la section "Hauts-deSeine" du club "Secours Sécurité Canal 9" (S.S.C.9) cherche actuellement à étoffer ses équipes assurant localement toutes sortes d'assistances radio (courses pédestres et cyclistes, rallyes automobiles, épreuves de karting, concerts en plein air, etc...). Avis est donc lancé aux amateurs ! Titulaires ou non du permis de conduire, les stations intéressées sont invitées à se manifester le plus vite possible auprès des responsables du groupe. Rappelons que l'inscription au "S.S.C.9" est gratuite et que de nombreux avantages sont offerts aux adhérents. Outre les assistances, signalons que ce club cibiste de Colombes est spécialisé dans la veille du canal 9 (secours). Il compte également des DXeurs dans ses rangs, exerçant leurs talents aux quatre coins de la France. Pour en savoir plus, sans aucun engagement de votre part, un dossier de présentation du club vous sera retourné sur simple demande adressée à la boîte postale indiquée.

CLUB SECOURS SECURITE CANAL 9 - Section "92" - BP 106 92704 COLOMBES Cedex.

NOUVELLE IMPLANTATION DU "FLORIDA ALFA TANGO" A BEZIERS

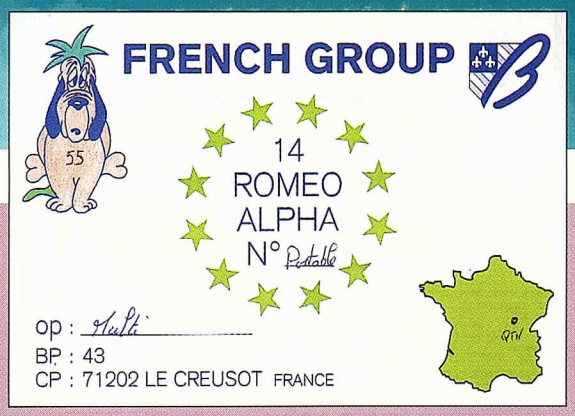
Du neuf dans le département de l'Hérault ! Depuis peu, s'est en effet constitué à Béziers un nouveau groupe de DXeurs baptisé "Florida Alfa Tango" (F.A.T.). Bien sûr, vous êtes cordialement invités à venir rejoindre ses membres qui n'aspirent qu'à une chose : tisser avec vous des liens amicaux, sincères et durables, sur toutes les bandes de fréquences autorisées. L'objectif de ce tout jeune club est de développer, d'améliorer et de promouvoir l'ensemble des moyens de communication par les ondes existants. Sans oublier la mise en oeuvre de toutes les activités pour lesquelles le groupe a vocation : BCL, amateurisme radio, radioamateurisme, SWL, computer, etc... Vous voyez, l'éventail est large ! Sans tarder, prenez donc contact avec les dirigeants du F.A.T. C'est promis, ils se feront une joie de répondre rapidement à toutes vos demandes de renseignements transitant via leur boîte postale.

GROUPE FLORIDA ALFA TANGO - F.A.T. - BP 175 - 34503 BEZIERS Cedex.

INFOS DE DERNIERE MINUTE

* Samedi 4 et dimanche 5 novembre 1995, le "Club Trégorrois de Citizen Band" (C.T.C.B., BP 31, 22970 PLOUMAGOAR) vous invite au "Salon de la CB" qu'il organise dans la salle des fêtes de Ploumagoar (Côtes d'Armor). Du matériel neuf et d'occasion y sera exposé. Un vin d'honneur sera servi le samedi vers 19 h.

* Vendredi 8 (à partir de 19 h) et samedi 9 décembre 1995 (jusqu'à 0 h), le groupe Charly Charly Tango (C.C.T., BP 88, 71700 TOURNUS) activera pour la première fois une expédition "non-stop" destinée à recueillir un maximum de promesses de dons. Renseignez-vous vite auprès des organisateurs.



ROMEO ALPHA : VACANCES ACTIVES AU CREUSOT (71)

Comme prévu, cinq opérateurs (Manu, Laurent, Fabrice, Gérald et Mathias) du groupe "Roméo Alpha/Portable" du Creusot (Saône-et-Loire) s'étaient donnés rendez-vous, du 26 juillet au 3 août, pour vivre ensemble une expédition DX. Une semaine de vacances durant laquelle le soleil ne fut pas avare de ses rayons. Seul un violent orage, le premier jour, joua le trouble-fête ! Le progressif n°1 fut attribué à un correspondant espagnol (30URO850/José-Luis), à 17h14, pour être précis. Le 3 août, à 12h52, le dernier contact fut établi avec une station très QRO du département 71 (14DL71/Stéphane), recevant au passage le n°300. En 83 heures de modulation, les "Roméo Alpha" parvinrent à capter pas moins de 35 départements français et de 24 divisions d'Europe, d'Afrique et d'Amérique du Sud. Un grand merci à tous ceux qui ont contribué à la réussite de cette opération en intervenant sur les ondes ou en prêtant du matériel (à commencer par des batteries !). On espère vous retrouver encore plus nombreux au cours de l'été 96...

14 ROMEO ALPHA / PORTABLE - BP 43 - 71202 LE CREUSOT Cedex.

ALPHA NOVEMBER : SALE TEMPS POUR LA PRISE DE LA BASTILLE !

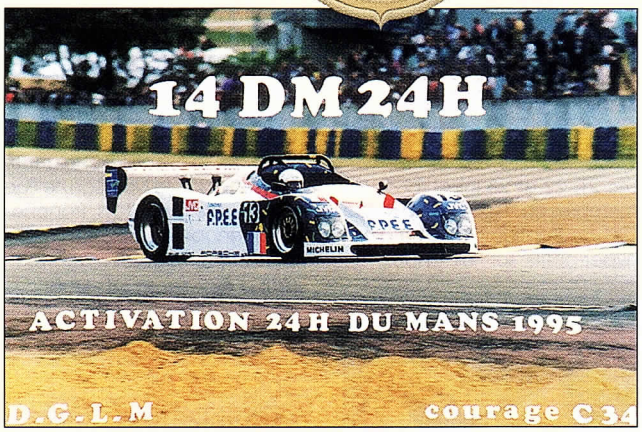
A l'occasion de la commémoration de la prise de la Bastille, cinq membres de la section "DX" de l'Association Nantaise d'Assistance Radio, basée à Saint-Herblain (Loire-Atlantique), mirent sur pied leur quatrième expédition (14 AN/PB), les 14 et 15 juillet 1995. Dans ce but, ils se rendirent à Pont-Saint-Martin (44), une commune située à une trentaine de kilomètres de Nantes, à proximité de l'aéroport "Nantes-Atlantique". Réalisé, certes, dans la bonne humeur, le montage de la station ne fut pas aisé compte tenu du mauvais temps qui sévissait alors dans la région. Non sans mal, furent donc déployées une antenne verticale "5/8 d'onde" ainsi qu'une "horizontale" à quatre éléments. L'absence de propagation n'arrangea évidemment pas les affaires des "Alpha November". Après 18 heures de trafic, seulement 46 contacts pouvaient être comptabilisés ! Heureusement, les conditions météo furent nettement plus favorables le dimanche après-midi. Quand l'heure du bilan sonna, on constata que 76 "progressifs" avaient été distribués. 20 départements et 7 divisions avaient bien voulu répondre aux appels des DXeurs nantais. Il n'en fallait pas davantage pour conserver un excellent souvenir de cette "expé" bien arrosée !

ASSOCIATION NANTAISE D'ASSISTANCE RADIO - BP 331 - 44803 SAINT HERBLAIN Cedex.

LE "D.G.L.M." VA BIENTOT SOUFFLER SA TROISIEME BOUGIE

Affichant une très bonne santé, le "DX Group Le Mans" (D.G.L.M.), basé à La Milesse (Sarthe), fêtera le 24 novembre prochain sa troisième année d'existence. Au cours des derniers mois, ce dynamique club sarthois a organisé un contest multi-opérateurs "14 DM 24H" à l'occasion des 24 Heures du Mans Automobiles (les 17 et 18 juin), puis a mis sur pied une expédition "14 DM 00" en Loire-Atlantique. La coupe du vainqueur de ce contest (150 contacts réalisés au total) fut remise à la station "14DM024" op. Marc, lors d'une assemblée générale qui s'est tenue fin juillet. Quant à l'expédition dans le "44", elle s'est déroulée du 23 au 27 août. Un diplôme et une QSL sont venus récompenser les auteurs des contacts. Ayant la volonté de développer leur groupe dans l'ensemble du pays, les dirigeants des "Delta Mike" font savoir qu'ils sont à la recherche de responsables départementaux (à l'exception de la Sarthe, déja dotée). Il est précisé que cette offre ne s'adresse qu'aux DXeurs ne faisant pas déjà partie d'un groupe français. Si cette proposition vous intéresse, envoyez vite une lettre de motivation, accompagnée d'une enveloppe timbrée pour la réponse.

DX GROUP LE MANS - DELTA MIKE - D.G.L.M. - BP 20 - 72650 LA MILESSE.



A.G. DE LA F.N.C.A.R.S.S., LES 25 ET 26 NOVEMBRE

La Fédération Nationale des Clubs d'Assistance Radio de Secours et de Sécurité (F.N.C.A.R.S.S.), présidée par "Surcouf 11" et ayant son siège social à Saint-Papoul (Aude), tiendra son assemblée générale annuelle les samedi 25 et dimanche 26 novembre 1995. L'organisation de cette réunion et des festivités qui l'accompagnent a été confiée aux dirigeants de l'Amicale Cibi Radio Assistance Lauragais, bien connue dans le Sud-Ouest sous ses initiales "A.C.R.A.L.". Ce week-end là, c'est sûr, nombreuses seront les stations qui convergeront vers la Salle des Fêtes de Villeneuve-la-Comptal, près de Castelnaudary, au coeur du pays du cassoulet ! Voici un aperçu du programme des réjouissances. Le samedi, à partir de 16 h, seront reçus les membres du bureau en place ainsi que les candidats en puissance (saison 95/96). Le dimanche, après l'accueil des participants, dès 7h30, suivi de celui des personnalités, à 9 h, l'"A.G." débutera aux alentours de 9h30 et s'achèvera vers midi. A 12h20, sera servi un apéritif, précédant un repas. A 16 h, ceux qui le désirent pourront aller visiter l'Abbaye de Saint-Papoul. Des possibilités d'hébergement sur place existent. Renseignez-vous dès maintenant en écrivant ou en téléphonant aux responsables.

F.N.C.A.R.S.S. - Place de la Bascule - 11400 SAINT PAPOUL. Tél.: 68 94 93 29.

RENCONTRE 100% SUISSE !

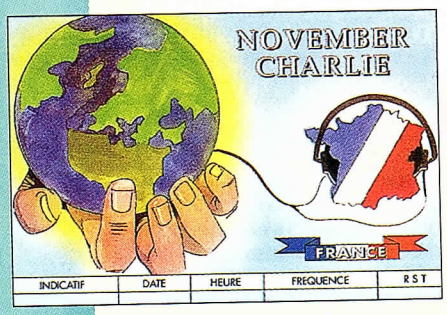
Au début du mois de juin, nos amis suisses du "CH Club CB Switzerland" ont répondu favorablement à l'invitation lancée par leurs homologues du "Club CB JARA" (Jura Amis Radio Assistance, P.O Box 59, CH-2853 COURFAIRE, SUISSE). Partie d'Aigle, la délégation bénéficia d'un radioguidage sur le canal 10 pour rallier Roches, près de Moutier (Sud-Jura suisse), lieu convenu pour le rendez-vous. Installées dans un petit chalet fort sympathique, toutes les stations présentes firent rapidement connaissance et s'échangèrent une multitude de conseils. En guise de travaux pratiques, furent montées sur place une antenne directive à trois éléments ainsi qu'une "GP 1/2 onde". De cette heureuse rencontre, on s'en doute, divers projets sont nés, dont probablement certaines expéditions DX menées en commun. Rappelons au passage que le "CH Club CB Switzerland" est toujours à la recherche de nouveaux membres résidant exclusivement en Suisse.

CH CLUB CB SWITZERLAND - P.O. BOX 362 - CH-1860 AIGLE SUISSE.

CB CLUBS

COMPTE RENDU DE L'EXPEDITION ESTIVALE DES "NOVEMBER CHARLIE"

Les 21, 22 et 23 juillet 1995, les membres du "Neuilly Club Radio DX" de Rantigny (Oise) étaient hyper-actifs sur les ondes. En effet, se déroulait leur grande expédition de l'été, portant l'indicatif "14 NC 000". Le tout premier contact fut réalisé le vendredi soir, à 19h54, avec un opérateur de Slovénie. Quant au dernier, il fut enregistré le dimanche suivant, à 17h05, avec un correspondant du département "01" (Ain). Finalement, au cours de ce week-end de trafic intense (45 heures non-stop), ce sont tout de même 297 "progressifs" qui furent attribués par les "November Charlie" ! Leur tableau de chasse se composait alors de 53 départements français et de 13 divisions, dont la Bosnie, la Croatie, la Finlande, l'Ile de Malte, la Norvège, le Portugal... Des résultats franchement encourageants pour nos amis DXeurs picards !



NEUILLY CLUB RADIO DX - BP 45 - 60290 RANTIGNY.

A.A.R.W.O.G. : SUCCES DE L'EXPEDITION "5ème ANNIVERSAIRE"

En juin dernier, la division "France" de l'"Association Amateur Radio W.O.G." a fêté de fort belle manière son cinquième anniversaire. 9 de ses opérateurs eurent l'idée d'activer une expédition DX dans le département de l'Aisne pour marquer le coup. Malheureusement pour eux, le vent et surtout la pluie furent au rendez-vous. Mais cela n'entama jamais leur moral... en béton ! La preuve, c'est qu'en 48 heures de modulation, ils réussirent à entrer en contact avec 214 de leurs amis du monde entier. Ils communiquèrent ainsi avec des stations opérant depuis 37 départements français et 13 divisions. Vu le succès remporté par cette opération, il est certain qu'elle sera rééditée à l'occasion du dizième anniversaire du club. Rassurez-vous, d'ici là, les "Whisky Oscar Golf" n'ont pas du tout l'intention de rester muets sur l'air !

A.A.R.W.O.G. - Division "France" - BP 4 - 02220 CIRY.

FRANCE RADIO LIBERTE : EXPEDITION SPECIALE "STE-CATHERINE"

Nous vous proposons de faire connaissance avec l'International DX Club France Radio Liberté (F.R.L.), ayant élu domicile à Sallaumines, dans le Pas-de-Calais. Un petit nouveau dans la région puisque sa déclaration officielle ne remonte qu'au 18 janvier 1995. Pour l'heure, ce groupe est formé d'une quinzaine d'amis, animés d'une même passion pour la "longue distance". Au sein du bureau directeur, siègent FRL01/Valérie (Présidente), FRL02/Stéphane (Vice-Président), FRL04/David (Secrétaire), FRL09/Karine (Secrétaire-Adj.), FRL03/Frédéric (Trésorier) et FRL05/Thérèse (Trésorière-Adj.). A l'occasion de la Sainte-Catherine, le "F.R.L." a prévu de lancer sa seconde expédition de la saison. Une QSL ainsi qu'un diplôme déjà édité seront retournés à chaque participant joignant un timbre à 2,80 F pour couvrir une partie des frais engagés. Les organisateurs espèrent bien pulvériser les résultats qu'ils avaient obtenus lors de leur premier contest des 24 et 25 juin derniers. A savoir : 63 contacts, 7 départements et 5 divisions. Ils comptent beaucoup sur vous pour atteindre cet objectif !

FRANCE RADIO LIBERTE - F.R.L. - BP 11 - 62430 SALLAUMINES.

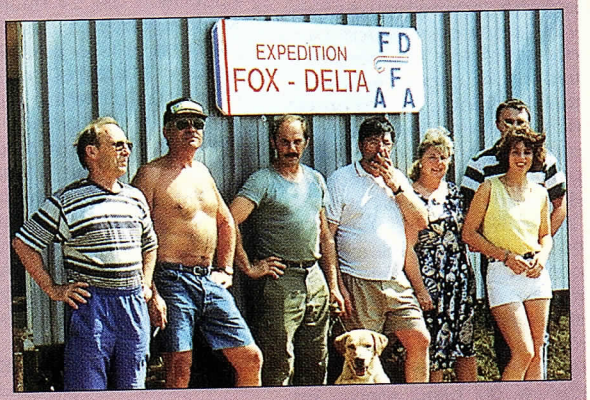
LES "FOX DELTA BRAVO" FETENT LEUR ANNIVERSAIRE SUR LES ONDES

En 1993, à Cambrai (Nord), une poignée de cibistes donnait naissance au "Fox Delta Bravo DX Group". Aujourd'hui, ce club spécialisé dans les assistances et les liaisons radio lointaines comprend près de 70 membres ! Que de chemin parcouru en deux années ! C'est justement pour fêter dignement son second anniversaire qu'une activation spéciale aura lieu les samedi 18 (à partir de 9 h) et dimanche 19 novembre 1995 (jusqu'à 21 h). Une manifestation à laquelle vous êtes cordialement invités à participer. Comme à l'accoutumée, un diplôme et une QSL seront envoyés pour confirmer chaque contact réalisé. Davantage de précisions sur le déroulement de cette expédition vous seront fournies en écrivant ou en téléphonant aux responsables des "Fox Delta Bravo".

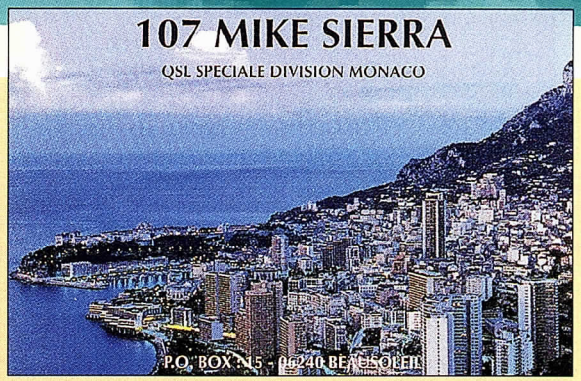
FOX DELTA BRAVO DX GROUP - BP 134 - 59403 CAMBRAI Cedex. Tél.: 27 81 67 20 et 27 79 54 94.

PLUS DE 300 CONTACTS A L'ACTIF DES "FOX DELTA"

C'est depuis le point le plus haut de la petite commune de Massay (Cher) - soit à 141 mètres d'altitude - que les DXeurs appartenant à la section "Centre" de l'Association Française des Amateurs-radio (A.F.A.) ont lancé leurs appels en août dernier. Plus exactement, le samedi 12, sur ce site parfaitement adapté, les "Fox Delta" (on les appelle ainsi) installèrent avec soin leurs antennes et leur campement. Jusqu'au 15 août, nos amis se relayèrent jour et nuit au micro. Et, finalement, au cours de cette expédition, plus de 300 contacts radio purent être établis avec des correspondants lointains. 46 départements français et 9 pays figurent au tableau de chasse des "Fox Delta". Citons, entre autres, le Brésil, l'Ecosse, le Maroc, la Pologne et le Portugal. A noter que Lucien Massardier, président de l'A.F.A. Nationale, accompagné de Claude Blanchard, son attaché de presse, rendit visite aux DXeurs de la section "Centre". Un encouragement auquel ils furent évidemment très sensibles...



ASSOCIATION FRANCAISE DES AMATEURS RADIO - A.F.A. Centre 11, Rue des Impatientes - 18310 GRACAY.



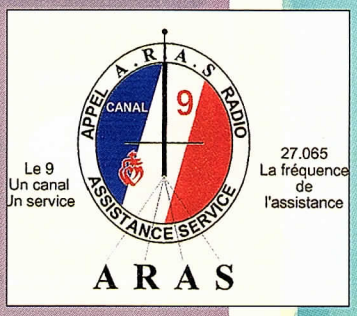
DECOUVREZ LE "107 MIKE SUGAR"

Comme son préfixe permet de le soupçonner, le club "107 Mike Sugar" est installé dans la Principauté de Monaco (division n°107 en jargon DX). Sa création est relativement récente puisqu'elle ne remonte qu'au 15 novembre 1993. Les stations qui en font partie sont toutes passionnées par les liaisons radio à longue distance. Aux dernières nouvelles, on relevait plus de 100 pays confirmés à leur actif ! Il est vrai que cet été, les "Mike Sierra" n'ont pas ménagé leurs efforts sur la fréquence. Exprimant le désir d'agrandir leur "famille", ceux-ci aimeraient bien voir d'autres DXeurs les rejoindre dans un avenir proche. Un courrier suffit pour la première prise de contact. Ne vous étonnez surtout pas si la boîte postale indiquée se trouve à Beausoleil (AlpesMaritimes), à côté de Monaco. C'est tout simplement parce qu'il n'est pas facile d'ouvrir une "BP" dans la Principauté.

107 MIKE SUGAR - BP 15 - 06240 BEAUSOLEIL.

A.R.A.S. : FONDEE POUR SAUVER DES VIES AVEC LA CB

Partant du principe que la Citizen Band n'est pas un jouet et qu'elle devrait plutôt être reconnue d'utilité publique en raison des multiples services qu'elle est apte à rendre, des cibistes vendéens ont créé, en mai dernier, l'"Appel Radio Assistance Service" (A.R.A.S.). Une association dont le siège social est situé à la Mairie de Saint-Hilaire-leVouhis. Son objectif est d'assurer - avec des opérateurs sérieux et motivés - une veille permanente des canaux 9 et 19 pour pouvoir secourir les personnes en difficulté sur les routes en alertant les services compétents. Les recherches d'enfants disparus sont également du ressort de l'A.R.A.S. A l'heure actuelle, le club comprend une quarantaine de stations résidant dans les départements 17, 40, 79 et 85. Son bureau se compose de "La Louve" (Co-présidente), "Albatros" (Co-président), "Gypsie" (Secrétaire), "Douchka" (Secrétaire-Adj.), "Hadès" (Trésorier), "Fleur de Lotus" (Trésorière-Adj.) et "Le Buzard" (Responsable technique). Si les activités de l'A.R.A.S. ont retenu votre attention, il ne vous reste plus qu'à y adhérer. Pour cela, adressez dans un premier temps une lettre de motivation à ses dirigeants. Ils vous contacteront ensuite...



APPEL RADIO ASSISTANCE SERVICE - A.R.A.S. - BP 15 - 85480 BOURNEZEAU.

AU CANNET (06), L'HUMANITAIRE, C'EST L'AFFAIRE DE L'A.D.N.

C'est le 24 juin dernier qu'a vu le jour au Cannet (Alpes-Maritimes), tout près de Cannes, le club "Alpha Delta November Groupe DX" (A.D.N.). Une toute jeune et sympathique association qui compte déjà plus de 15 membres n'ayant qu'un seul but : l'action humanitaire à travers le bénévolat et les contacts radio avec le monde entier. Son bureau est constitué par "Phoenix 06" (Président), "Le Tigre 06" (VicePrésident), "Majorette 06" (Secrétaire), "Angélique 06" (Trésorière) et "Resto 06" (Responsable des relations publiques). Sa première intervention sur le terrain eut lieu les 29 et 30 juillet, à Roquebrune-Cap-Martin, à l'occasion de l'opération "Harleys du Coeur". Durant 40 heures, les "A.D.N." apportèrent leur soutien aux motards qui oeuvraient en faveur des enfants paralysés, ou malades, des hôpitaux de la région. En août, ils aidèrent cette fois les "Restaurants du Coeur". Leur rôle consista alors à convoyer des enfants défavorisés vers leur centre de vacances (Cannes-Grenoble, aller et retour). S'ensuivirent une collecte alimentaire au profit de l'association précitée et deux week-ends consacrés aux fêtes de la Saint-Jin-Jin, à Cannes. On le voit, nos amis du Cannet n'ont pas chômé pendant l'été !

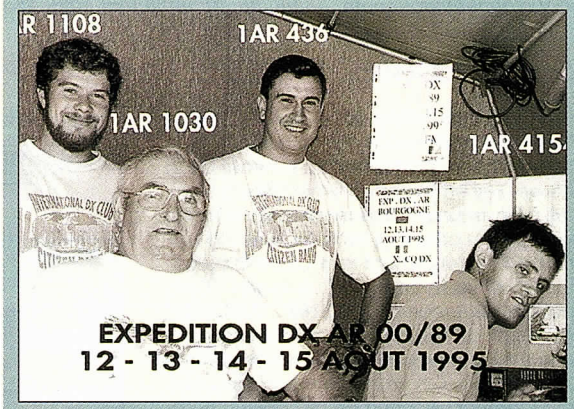
ALPHA DELTA NOVEMBER GROUPE DX - A.D.N. - BP 304 - 06113 LE CANNET Cedex.

BIENVENUE AUX "A.D.O." DU NORD !

Nous avons le plaisir de vous annoncer la naissance d'une nouvelle association cibiste dans la région Nord-Pas-de-Calais, appelée "A.D.O.". En clair, cela signifie "Amis Des Ondes". Il s'agit d'un club international régi par la loi de 1901 et déclaré en préfecture le 8 juin dernier. Son siège social se trouve à La Gorgue (Nord), une commune située entre Estaire et La Bassée. Son bureau se compose de14ADO001/Sandrine (Présidente), 14ADO002/Christophe (VicePrésident), 14ADO004/Claudine (Secrétaire) et 14ADO003/Paul (Trésorier). L'adhésion au club étant unique, toute la famille peut pratiquer cette belle passion qu'est la radiocommunication de loisir sous le même numéro de break. Il convient ensuite, au 1er janvier de chaque année, de verser une cotisation. En échange, chaque adhérent profite des services de la boîte postale de l'A.D.O. Renseignements complémentaires sur les activités futures du club sur simple demande écrite.

AMIS DES ONDES - A.D.O. - BP 8 - 59253 LA GORGUE.

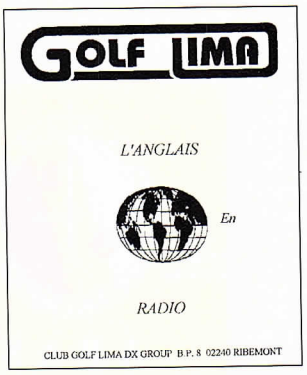
SORTIE REUSSIE POUR LES ALPHA ROMEO BOURGUIGNONS



Les 12, 13, 14 et 15 août 1995, la section "Bourgogne" de l'International DX Club Alpha Roméo, placée sous la responsabilité de Manuel (1AR436), avait choisi de se faire entendre sur la fréquence. Quatre de ses membres prirent donc le chemin de Bussy-en-Othe (Yonne) afin d'y monter une station au lieu-dit "La Sapinière", à environ 140 mètres d'altitude. Rapidement, les aériens (une "GP 27" 5/8 d'onde et une directive Lemm à 3 éléments) furent assemblés et dressés sur le site, puis raccordés aux TX. Cette expédition DX "14 AR 00/89" s'est soldée par la distribution de 202 numéros progressifs, ce qui n'est pas mal, avouez-le ! Les "Alpha Roméo" réussirent ainsi à joindre 39 départements et 11 divisions, dont l'Ile de Bouvet (QTH 297). A noter que ce lointain correspondant demandait une participation de seulement... 5 dollars (de quoi remplir sa tirelire !). Alors qu'aucune contribution financière n'était sollicitée, nombreux furent ceux qui retournèrent un timbre à 2,80 F aux organisateurs. Qu'ils soient remerciés pour ce petit geste d'amitié ! Merci aussi aux sympathiques stations qui, par leur visite, sont venues encourager de vive voix l'équipe en pleine action.

INTERNATIONAL DX CLUB ALPHA ROMEO - Section "Bourgogne" - BP 4 - 89400 MIGENNES.

LE CLUB GOLF LIMA SORT "L'ANGLAIS EN RADIO"



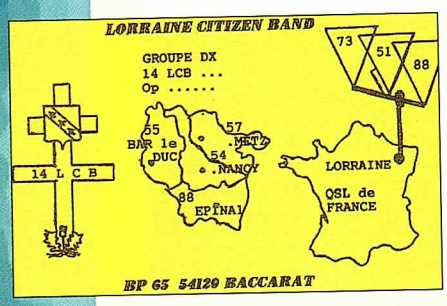
Conscient du fait que la langue de Shakespeare n'est pas toujours parfaitement maîtrisée par les opérateurs radio français, le Club Golf Lima DX Group, de Ribemont (Aisne), vient de prendre une heureuse initiative. Il édite en effet depuis peu un fascicule intitulé "L'Anglais en radio", associé à une cassette audio (60 minutes d'enregistrement) permettant de connaître la prononciation exacte des mots. Avec tous les conseils prodigués et les exercices proposés, en principe, vous devriez tous améliorer rapidement votre niveau en anglais. Sachez que le prix de cet ensemble a été fixé à 75 F (frais d'envoi compris). Les commandes, accompagnées de leur règlement, sont à adresser directement à la boîte postale des "Golf Lima".

CLUB GOLF LIMA DX GROUP - BP 8 - 02240 RIBEMONT.

CREATION DU "LORRAINE CITIZEN BAND" DANS LE "54"

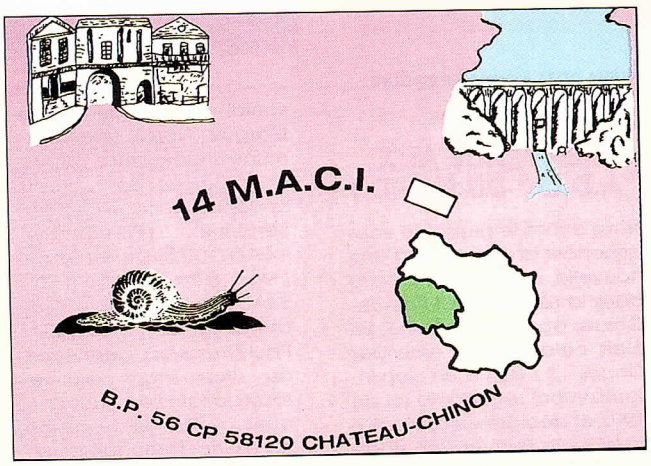
Depuis le 24 avril 1995, le département "54" (Meurthe-et-Moselle) s'est enrichi d'un nouveau club cibiste ayant pour nom "Lorraine Citizen Band" (L.C.B.). Incontestablement, sa première spécialité, c'est la pratique du DX (organisation d'expéditions). Mais cela n'empêche pas ses responsables de proposer d'autres activités aux adhérents (déjà une bonne vingtaine !) : rallyes-promenades, recherches de balises (chasses au renard)... Pour les "L.C.B.", amitié, fraternité et entraide ne sont pas de vains mots ! A leur tête, sachez que l'on trouve les stations suivantes : "Pacha 54" (Président), "Menthe 54" (Vice-Président), "Colombine 54" (Secrétaire) et "Gédéon 54" (Trésorier). N'hésitez pas un instant à les contacter si vous désirez recueillir de plus amples renseignements dans la perspective de les rejoindre.

LORRAINE CITIZEN BAND - GROUPE DX L.C.B. - BP 65 - 54120 BACCARAT.

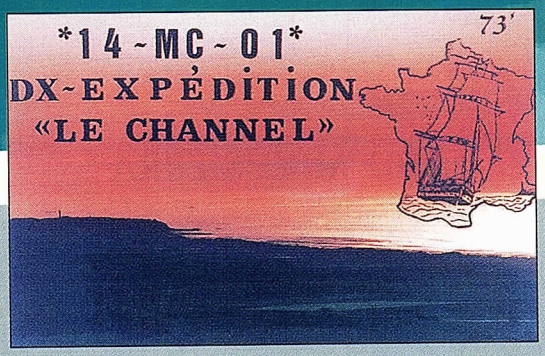


M.A.C.I. : POUR LES BRANCHES "DX" DE LA NIEVRE

C'est le 13 mai 1994 que fut fondé à Château-Chinon (Nièvre) le "M.A.C.I.", entendez par là "Morvan Association Cibiste Internationale". Un petit club rassemblant à l'heure actuelle une vingtaine de stations qui ne demande qu'à croître ! La pratique du DX (plusieurs expéditions organisées chaque année) représente incontestablement son activité principale. La dernière "expé" en date remonte d'ailleurs aux 25, 26, 27 et 28 mai 1995. Elle s'est honorablement soldée par l'attribution de 192 numéros progressifs. Comme d'habitude, aucune contribution n'était demandée pour l'envoi de la carte QSL et du diplôme. Signalons qu'une autre était prévue les 19 et 20 août, sur le terrain de football de la ville. Elle fut finalement annulée à la suite du décès de l'un des membres du groupe. On le comprend, le moral n'y était plus... Pour la saison en cours, sachez que le bureau directeur se compose de 14MACI003/Pascal (Président), 14MACI007/Jean-Pierre (Secrétaire), 14MACI019/Fabrice (Secrétaire-Adj.) et14MACI005/Muriel (Trésorière).



MORVAN ASSOCIATION CIBISTE INTERNATIONALE - M.A.C.I. - BP 56 - 58120 CHATEAU CHINON.



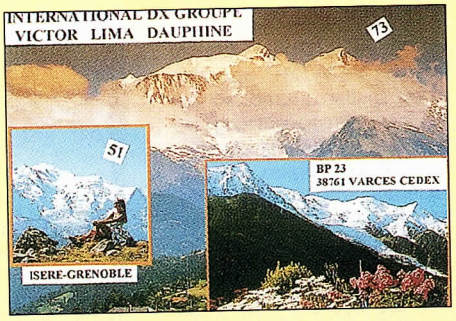
EXPEDITION "14 MC 01" : UNE REUSSITE !

En juin, du vendredi 16 au dimanche 18, s'est déroulée l'expédition "14 MC 01", présentant la particularité de réunir 8 stations appartenant à différents clubs de la région Nord-Pas-de-Calais. Ce "team" peu ordinaire se composait de 14PM75, 14AR3975, 14RC181, 14BG62, 14RC131, 14SW62, 14RC183 et 14CB62. C'est le Mont de Couple, situé entre Calais et Boulogne-sur-Mer, culminant à 162 m audessus du niveau de la mer, qui avait été choisi comme QTH. Un lieu propice aux émissions comme le prouvent les résultats obtenus : 338 contacts comptabilisés en 50 heures d'activation (avec 34 départements français et 11 divisions), en dépit d'une propagation très réduite ! Merci à tous ces amis des ondes qui se sont manifestés ce week-end là. A noter qu'un tirage au sort a désigné les deux grands gagnants de cette opération. Il s'agit de 14DF1192/Francine, de l'Oise, et de 30RCO164/Antonio, résidant en Espagne. Tous deux reçurent une magnifique coupe, le 15 septembre dernier. Rendez-vous l'an prochain, sensiblement aux mêmes dates, pour la nouvelle édition de cette expédition qui ne manque vraiment pas d'originalité !

14 MC 01 DX EXPEDITION - BP 12 - 62340 GUINES.

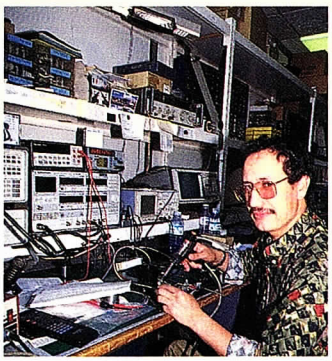
BILAN DU CONTEST "14VL00C" DANS LA REGION GRENOBLOISE

Fin juin, trois stations "Victor Lima" des environs de Grenoble (Isère) ont organisé un contest au Charmon Som (1750 m d'altitude), au sommet de la Chartreuse. Les émissions commencèrent le samedi 24, à 8 h, et prirent fin le lendemain, à 18h30, sous le soleil. Du côté des températures, la fraîcheur fut malheureusement toujours de la partie : -7°C la nuit et seulement +8°C le matin ! Cela n'empêcha pas nos amis "14VL3188", "14VL3189" et "14VL4310" de totaliser 213 contacts en une trentaine d'heures de trafic. Des résultats obtenus sans avoir recours à un amplificateur linéaire, tiennent-ils à souligner ! Au cours de ce contest, 36 départements français et 7 divisions furent interceptés. Par ailleurs, pas moins de 26 membres du groupe "Victor Lima" se firent entendre sur la fréquence activée. Merci à tous ceux qui ont rendu visite aux opérateurs présents sur le "QTH" (clubs Alpha Roméo et F.D.I., équipe de France 3 Alpes, etc...), manifestant ainsi leur curiosité envers le DX. En principe, l'expérience sera renouvelée l'an prochain, avec, cette fois, le port de vêtements plus chauds... et de gants !

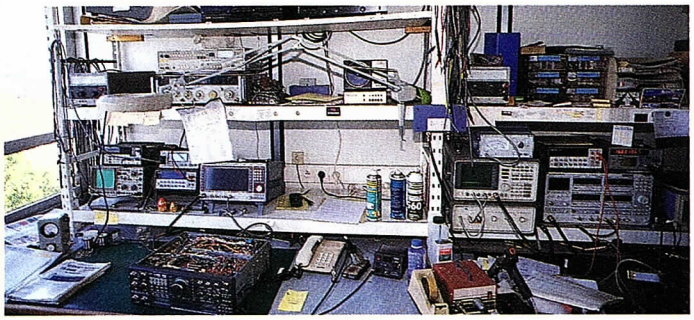


INTERNATIONAL DX GROUPE VICTOR LIMA - Section "Dauphiné" - BP 23 - 38761 VARCES Cedex.

S.A.V. KENWOOD



Qu'une panne survienne sur votre transceiver Kenwood et celui-ci sera confié au service après-vente de Kenwood France. Basé à Paris, ce dernier est intégré dans les vastes locaux parisiens de Kenwood, Boulevard Ney. Nous avons profité de notre participation à la présentation officielle du nouveau transceiver HF "TS 870" pour vous faire pénétrer dans les coulisses de ce S.A.V., avec la complicité de Christian Netrange et d'un technicien.



3ème CONCOURS D'ECOUTE ET DE COMMUNICATION

Le Radio DX Club d'Auvergne prépare activement la troisième édition de son concours d'écoute et de communication qui se deroulera du dimanche 12 novembre 1995 au dimanche 24 mars 1996. Organisée dans le but d'encourager l'écoute des émissions en langue française, produites par les stations de radiodiffusion du monde entier, cette opération est ouverte aux membres du radio-club précité, bien sûr, mais également à l'ensemble des écouteurs. Précisons que l'écoute doit être réalisée impérativement dans les bandes comprises entre 150 kHz et 30 MHz. Les émissions en français doivent concerner exclusivement des stations nationales et internationales, gouvernementales ou privées, ainsi que des organismes intergouvernementaux ou religieux. Le concours consiste à obtenir des cartes QSL ou des lettres de vérification. Le classement tiendra compte de la puissance des émetteurs confirmés. Pour tous renseignements complémentaires, une seule adresse à retenir : Radio DX Club d'Auvergne, 2 Bis, Rue du Clos Perret, 63100 CLERMONT FERRAND.

CB HOUSE IMPORTE LES PRODUITS

D'ici peu, la gamme de transceivers importés par CB HOUSE, destinés aux radioamateurs, va s'accroître considérablement. Et pour cause puisque les matériels ALINCO sont désormais distribués en France par ladite société. A terme, c'est une dizaine de transceivers portatifs et mobiles ALINCO qui seront ainsi commercialisés par CB HOUSE. Ceux-ci seront disponibles dès l'obtention de l'homologation. Parmi les modèles annoncés, figurent le "DX 70" (mobile HF + 50 MHz), le "DR 610" (mobile bibande VHF-UHF), le "DR 150" (mobile VHF), le "DJ-G5" (portatif bibande VHF-UHF), le "DJ-G1" (portatif VHF), le "DR 130" (mobile VHF), le "DR 430" (mobile UHF), le "DJ 180" (portatif VHF) et le "DJ 480" (portatif UHF).

DJ-G5

DJ-G1

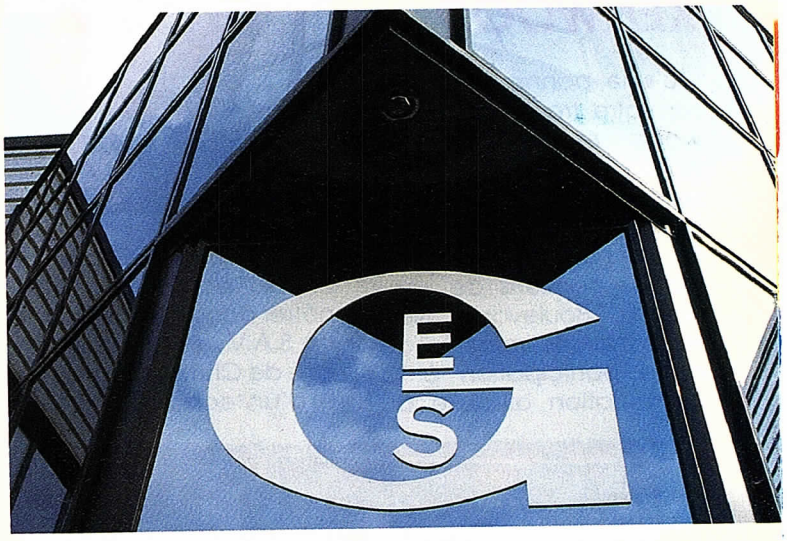
DR-150

DR-610

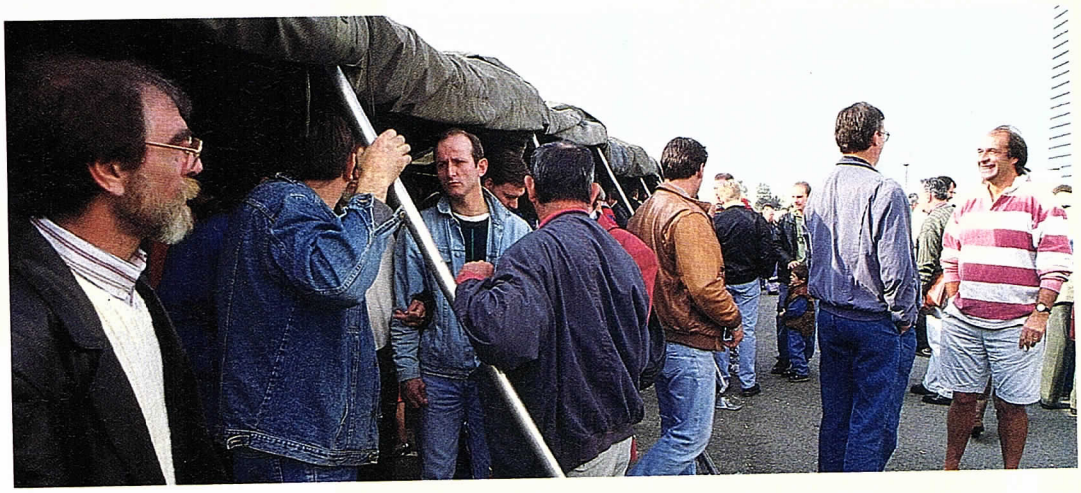
DX-70

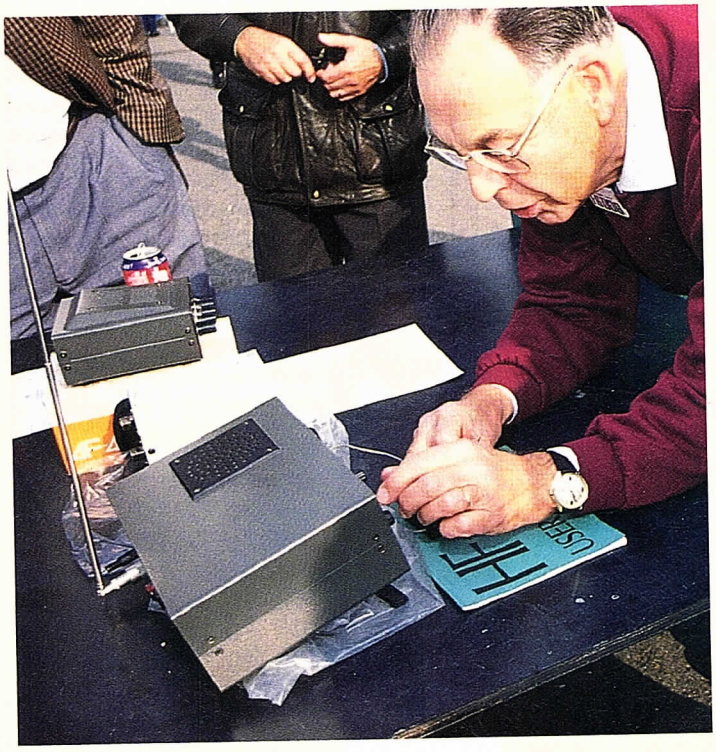
Braderie d'Automne de G.E.S.

La seconde édition de la braderie d'automne organisée le 23 septembre dernier à l'initiative de G.E.S., face à ses locaux de Savigny-Le-Temple (Seine-et-Marne), a remporté un large succès. De nombreux passionnés de radiocommunications de loisirs n'auraient en effet, pour rien au monde, raté cette opportunité de réaliser la "bonne affaire" !



Cette fois encore, les publicités insérées dans les magazines spécialisés ainsi que le bouche à oreille se sont révélés efficaces. La deuxième braderie d'automne de Savigny-Le-Temple a attiré une foule de passionnés d'émission-réception de loisirs. Guy Vézard peut donc se montrer satisfait de l'opération qui, n'en doutons pas, sera renouvelée à l'avenir. Plusieurs pôles d'intérêt ont concouru à la réussite de

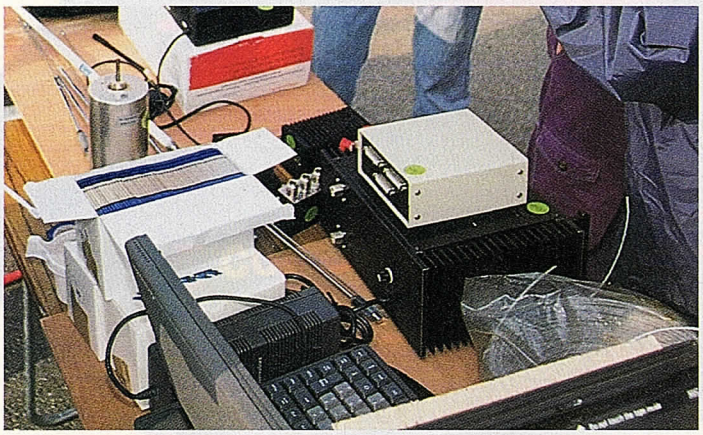


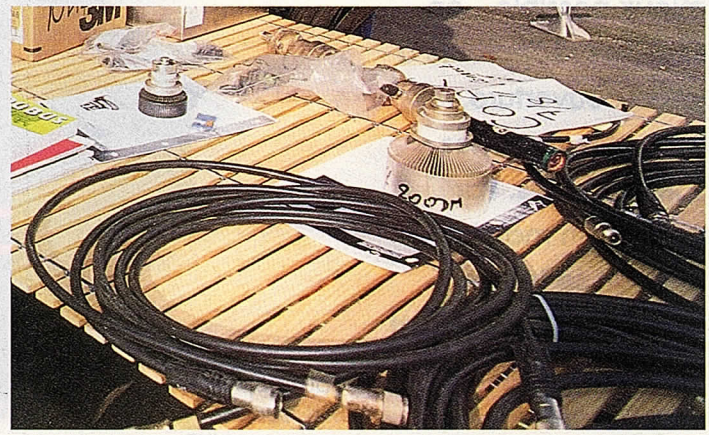


cette manifestation. D'une part, Générale Electronique Services (G.E.S.) a mis en vente des matériels à des prix défiant toute concurrence. De quoi expliquer déjà en grande partie l'attrait de l'opération ! Par ailleurs, les stands consacrés à l'occasion et à la brocante ont eux-aussi bénéficié d'une importante fréquentation. Il ne restait plus alors aux vendeurs qu'à afficher des prix intéressants ainsi qu'à se montrer persuasifs !

Les bidouilleurs n'ont pas été oubliés. Certains se sont jetés sur des appareils en panne, dans l'espoir de les remettre en état de fonctionnement à bon compte. D'autres se sont attardés sur des composants électroniques, voire sur des cartes qui en étaient bourrés.

Quant à la meilleure preuve de la réussite de cette seconde braderie d'automne, elle résidait dans le nombre considérable de véhicules parqués aux alentours... ■





Antenne Mobile Active Comet MR 88

Pour exploiter du mieux possible - en fixe - les récepteurs à large couverture, les antennes discônes sont parfaites. Par contre, en mobile, chacun se trouve bien souvent contraint de personnaliser son installation en privilégiant telle ou telle gamme de fréquences. A moins de se munir de l'antenne mobile active Comet MR 88, livrée avec un préampli de réception à gain réglable. Nous l'avons testée à votre intention...

Dénichée au sein de la gamme d'accessoires Comet, importés en France par G.E.S., cette antenne active a été conçue tout spécialement pour les récepteurs à large bande. Qu'on en juge ! Les caractéristiques du fabricant font état d'une utilisation possible entre 0,5 et 1500 MHz ! Ainsi, non seulement cet ensemble fonctionne sur les gammes VHF et UHF, mais aussi en HF, c'est-à-dire sur la quasi-totalité de la bande offerte par les récepteurs de trafic (de 0,5 à 30 MHz). On notera au passage que les bandes CB sont comprises... Cette antenne active sera donc, en principe, parfaitement bien adaptée à la réception des canaux CB, et tout particulièrement à celle du canal 19. Mais, attention, exclusivement en réception !

UN KIT

L'antenne active Comet MR 88 comprend trois éléments : le fouet, un boîtier interface (préampli) et un cordon d'alimentation. L'antenne proprement dite s'avère d'un encombrement réduit puisque le fouet en acier ne mesure, somme toute, que 0,82 m. Le design agréable est typiquement "Comet". La connectique de l'embase est de type "ML". Parmi les autres particularités du fouet, on relèvera la présence d'une self au dessus du tiers inférieur ainsi que celle d'un dispositif permettant d'incliner temporairement le brin vertical. Le boîtier interface renfermant le préamplificateur de réception est sensiblement de la taille d'un gros paquet d'allumettes. D'un côté, on trouve un bouton grâce auquel on ajustera le gain. De l'autre, on rencontre un socle "SO 239" sur lequel on raccordera le coaxial assurant la liaison avec l'antenne, un cordon d'une cinquantaine de centimètres s'achevant par une "PL" (à brancher sur la prise "antenne" du récepteur) et un cordon d'alimentation en deux morceaux, doté d'une prise allumecigare. Ajoutons que l'ensemble est fourni sans embase d'antenne et sans cordon coaxial de liaison entre l'antenne et le préampli.

TRES VITE OPERATIONNELLE

Pour peu que l'on dispose d'une embase déjà montée sur le véhicule ainsi que de son cordon coaxial, et l'antenne active Comet MR 88 sera très rapidement opérationnelle. Il suffit tout simplement de raccorder le coaxial de l'antenne sur le boîtier du préampli, de brancher le récepteur sur le petit cordon ainsi que de connecter le câble d'alimentation sur la prise allume-cigare. A la mise en marche du préampli, on constatera rapidement que la position "0" du bouton nécessite de manoeuvrer ce dernier vers la droite d'un bon quart de tour. Bien qu'aucune indication sérigraphiée ne le précise, lorsque l'on se

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Plage d'utilisation : de 0,5 à 1500 MHz.*
- *Impédance : 50 Ohms.*
- *Longueur du fouet (acier) : 0,82 m.*
- *Type de l'embase : "ML".*
- *Préampli à gain réglable : entre -10 et +20 dB.*
- *Alimentation : env. 12 V.*
- *Connectique : "PL 259".*
- *Cordon allume-cigare livré d'origine.*
- *Poids : 135 g.*

trouve complètement à gauche, on enregistre une atténuation des signaux d'environ 10 dB. A l'inverse, la position du gain maximal (à fond vers la droite) produit un net souffle et une augmentation du niveau des signaux, ce qui démontre instantanément l'efficacité de l'antenne Comet MR 88.

EXCELLENTE SUR LES BANDES BASSES

Nos multiples essais de cette antenne ont été réalisés avec plusieurs récepteurs-scanners, sur diverses bandes. Quels que soient les appareils associés à la "Comet MR 88" (scanners portatifs ou mobiles), les résultats ont été tous à peu près similaires. Ainsi, c'est surtout dans les bandes VHF et HF que nous avons constaté une sérieuse amélioration provoquée par le préampli. Sur la bande 80 MHz des services publics, les meilleurs résultats ont été obtenus avec le gain poussé environ au 2/3 de la course du bouton. En 27 MHz, comme d'ailleurs pour les téléphones sans fil en FM, les performances optimales sont enregistrées avec le gain poussé au maximum. A noter qu'un scanner portatif, exploité avec son antenne souple, ne recevait pour sa part strictement rien sur la même bande des téléphones sans fil agréés ! Quant à nos essais en UHF, avec le préampli réglé au milieu ou au maximum, les signaux paraissaient toujours aussi bons. Soulignons enfin que sur certaines fréquences, il importe de limiter le gain, faute de quoi des interférences (intermodulation) se produisent et rendent la réception impossible.

Bien évidemment, si l'ensemble est utilisé à demeure dans le véhicule, on aura tout intérêt à réaliser un montage définitif. A cet effet, on immobilisera contre un support le boîtier préampli grâce à ses deux pattes latérales de fixation. On prendra garde de positionner le bouton de commande de gain face à l'utilisateur et à portée de main. Il sera également judicieux de substituer un branchement définitif (si possible, en direct sur la batterie) au cordon allume-cigare provisoire. On limitera ainsi d'autant les parasites. On en profitera aussi pour doter l'ensemble d'une commande de marche-arrêt, celle-ci faisant défaut.

Philippe GUEULLE

ON PEUT COMPTER SUR EUX.

PAR PIÉDOUE

DISTRACOM

Quartier Bosquet RN 113
13340 ROGNAC

OUVERT DU MARDI AU VENDREDI
9h00 - 12h30 / 14h00 - 19h00
SAMEDI 9h00 - 12h30 / 14h00 - 18h30

Tél. 42 87 12 03

Fax. 42 87 11 05

2,19 F la minute

CATALOGUE
TAPEZ 3615
DISTRACOM

Aujourd'hui il ne suffit plus d'être :

LE MOINS CHER

- ✔ De la Rue
- ✔ De la Région
- ✔ Du Quartier
- ✔ De la Ville
- ✔ Ou de France

C'est pourquoi nous avons décidé d'être le moins cher du MAGAZINE

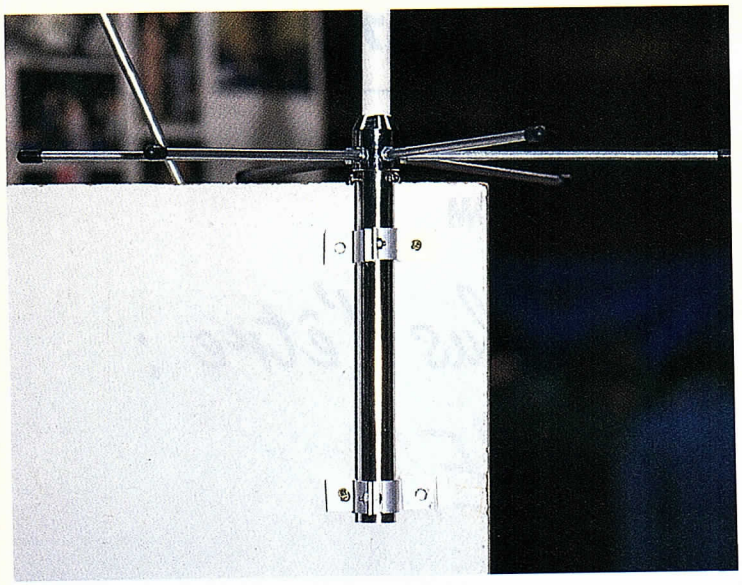
Alors Téléphonez-nous au (16) 42 87 12 03

3615 DISTRACOM

BM 95/11

Shopping chez A.T.S. COMMUNICATION

17 bis, Rue Stalingrad Nord
(bord R.N. 10)
78190 TRAPPES
Tél.: (16-1) 30 66 77 77



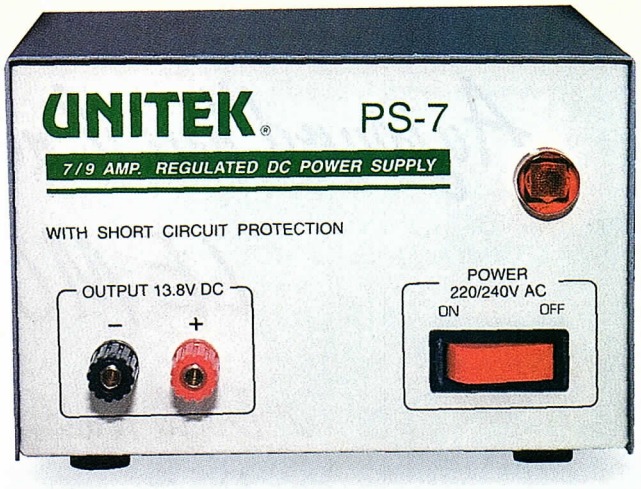
ANTENNE WAVELINE SCAN KING SUPER

Discrète

Destinée aux écouteurs VHF-UHF pour lesquels il est impossible de s'équiper d'une antenne discône (compte tenu de son important encombrement), voici la "Waveline Scan King Super". Susceptible d'opérer, selon son constructeur, sur une vaste bande comprise entre 0,5 et 1500 MHz, celle-ci se compose d'un brin vertical en fibre de verre, long de tout juste 1 mètre, ainsi que d'un plan de sol comportant six radians de 160 mm. Livrée avec ses brides de fixation, elle vous est actuellement proposée à 320 F.

ALIMENTATION UNITEK PS 7

Bon marché



Economique, cette alimentation 220/12 volts ne demande qu'à rendre de bons et loyaux services à tous ceux qui s'en muniront. Fonctionnelle, elle offre en façade un interrupteur marche-arrêt couplé à un témoin lumineux. En bas, on trouve deux bornes sur lesquelles viendront se raccorder les appareils devant être alimentés en 13,8 volts. Avec ses 7/9 ampères, elle trouvera sa place dans bon nombre de stations fixes disposant d'un TX bimode, voire d'un multimode. Plutôt jolie avec ses sérigraphies vertes, cette alimentation Unitek PS 7 ne coûte que 195 F.

SCANNER REALISTIC PRO 2036

Avec fonctions modernes

Plutôt complet, ce scanner de table ! Il couvre en effet la plupart des bandes standards VHF-UHF, auxquelles s'ajoute le 900 MHz (de 806 à 956 MHz), et possède une capacité de 200 canaux (10 banques de 20 mémoires). Alimenté par l'intermédiaire d'un bloc secteur, il fonctionne avec une petite antenne téléscopique que l'on remplacera avantageusement par un coaxial raccordé à une discône. L'appareil dispose de la fonction "vitesse turbo" (balayage ultra-rapide), d'une touche "WX" (météo) inutilisable en France ainsi que d'une autre, marquée "CTCSS" (tonalités). A noter également qu'une prise sur le châssis arrière a été prévue pour connecter un magnétophone. Le scanner Realistic Pro 2036 vaut 2290 F.

PETITES ANNONCES

INDISPENSABLE!

HORS-SERIE BIDOUILLES 1995

ACTUELLEMENT EN KIOSQUE

DIVERS

Echange contre 10 timbres à 2,80 F une disquette scannérisée de votre portrait • envoyer votre photo et indicatif complet au club LRCB 151 op Gilbert, BP 29 62118 BIACHE SAINT VAAST.

Recherche QSL pour collection en France et à l'étranger réponse assurée à 100 % • écrire à Mr THOMAS Rémy, 23 allée du Charbonnay 34490 LIGNAN SUR ORB.

Echange moteur HB Jonhson 20 CV • arbre long • 20 H de marche + réservoir • contre base Galaxy Saturn • Tel 94 85 05 98 (dept 83).

VENTES

VDS Président Jackson export 200 CX + Support voiture câblée • Prix 1 000 F • Tel 30 88 30 66 répondeur (dept 78).

VDS Yaesu FT/767 GX + antennes directives Delta Loop 4 éléments + Rotor 350 KG + Câbles • Prix 9 000 F • Tel 58 42 79 30 (dept 40).

VDS Lincoln + HP 1000 + Ampli 200 W + alimentation 12 A + GPE 27 5/8 + Fixation + MC 80 + Divers • Prix 4 500 F • Tel 30 31 25 61 demander Fabien (dept 95).

VDS 70 numéros Haut parleur 81/87 • Prix 10 f le numéro + port moniteur vidéo monochrome Sanyo 30 cm • Magnéto Pro à bandes TC377 Sony • Tel 31 73 05 81 le soir.

VDS Linéaire haute puissance • toute bande • état neuf 1H de marche • Tel 51 69 32 93.

VDS Galaxy Saturn • TBE • Prix 2 000 F • 1 Mât de 15 cm (3 parties) • Prix 500 F à débattre • Tel 64 93 05 12 (Essone).

VDS Pylône 18 MTS Lourd d'occasion avec câge Rotor + Boulons + chaise avec 1/2 Plateforme à la tête + tube 3 MT • Prix 8 000 F • Tel 19 32 71 31 64 06.

VDS Président Jackson • Prix 1 400 F • Kit CB • Prix 400 F ou le tout 1 800 F • Tel 60 28 25 12 le soir à partir dr 18 H (dept 77).

VDS Galaxy Saturn + Micro Echo Master pro + antenne Mantova 5 + Ampli BV 131 + filtre Kenwood + Préampli ep 27 • Prix 4 000 F • Tel 35 62 15 80.

VDS Delta Loop 3 éléments construction robuste • Prix à convertir + antenne 2 éléments double pilote modèle R7/134 • Prix 700 F • Tel 19 32 81 731 721 Belgique.

VDS Scanner Yaesu FRG 9600 60/905 MHz • Prix 3 900 F • base Galaxy Saturn export • Prix 2 400 F • Tel 40 91 93 56 (dept 92).

VDS TX Jackson 220 Canaux 15 W + Bis + Tos/Watt • Prix 1 500 F • Alim 6 Amp • Prix 250 F • Alim 10 Amp VU M • Prix 350 F• ML 145 + SPE CTRUM 200 + GP 1/4 SIR JM• Tel 49 93 00 28 (dept 93).

VDS RCI 2950 • neuf + emballage jamais servi cause départ étranger • Cédé 1 600 F • Tel 47 47 21 39.

VDS Deca TS 450 SAT Kenwood • Alim PS 33 20,5 Amp • Micro MC 60 A pré-ampli Tos-Watt SW 2100 de 1,8 à 30 MHz • HP ext SP 23 (06/93) • le tout à 14 000 F • Tel 41 92 96 12.

VDS Scanner UBC 2500 XLT + Antenne Discone • Prix 2 500 F • 3900 Black + micro 9 Roger Beep • Prix 1 300 F • Ampli B550 P • Prix 900 F • Autoradio Kenwood • Prix 1 000 F • Tel 79 62 91 65 de 9 H à 17 H.

VDS CB Président MC Kinley AM USB LSB 80 Canaux + alim 12 A • Prix total 900 F • Tel 54 25 34 27 (dept 36).

VDS RCI 2950 26/32 MHz • Prix 1 700 F • Scanner AOR AR 1500 05/1300 MHz • tous modes • Prix 2 700 F • peu servi • possibilité d'échange équivalent • Tel 49 03 09 98 (dept 86).

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique : .....

Courrier des lecteurs

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

PRESIDENT MADISON (M.S.02), PRESIDENT DWIGHT D (M.S.02), REALISTIC PRO 2010 (D.S.94), AOR AR 1000 XLT (D.S.94) et SONY ICF SW 55 (D.S.94).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

APTE AU DX ?

Je désire savoir si mon matériel est adapté à la pratique du DX. Cibiste depuis deux ans, je viens d'acquérir de nouveaux appareils, dont un SS 3900 Black, un amplificateur BV 135, un micro de table MB+5, un Zetagi HP 1000 et une alimentation de 20/22 ampères. L'antenne, quant à elle, est une Sirio 2008. Ce matériel peut-il faire l'affaire ? Me faut-il une directive pour trafiquer ? Je compte beaucoup sur vos conseils en la matière.

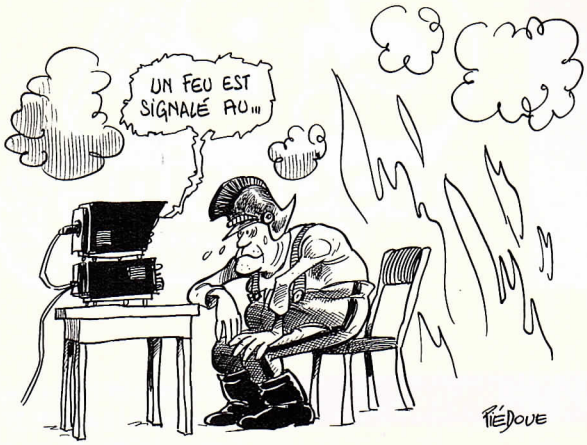
FRISBY 34

C'est un secret de polichinelle, la pratique du DX sur les bandes CB conduit la plupart des opérateurs cibistes qui s'y livrent à se placer en situation de pirates des ondes. C'est le cas en France où les DXeurs sont contraints d'opérer en dehors de la bande des 40 canaux réglementaires pour aller retrouver sur l'air leurs homologues des autres pays du monde. Ils doivent donc recourir à des postes débridés. La coutume veut en effet que ce trafic s'effectue essentiellement en BLU sur les 40 canaux dits supérieurs, ceux-ci étant moins encombrés, et, en tous les cas, pas perturbés par des QSO locaux. En outre, la puissance d'émission minimale employée par les DXeurs s'élève à au moins une douzaine de watts PEP en BLU, ce qui correspond à la norme FCC américaine. Elle va même souvent bien plus loin, du fait notamment de l'emploi de plus en plus fréquent d'ampli, surtout en période de propagation très faible, comme actuellement... Mais, avant d'en arriver à cette extrémité, il faut déjà se doter d'une excellente antenne directive car c'est surtout à ce niveau que l'on doit faire porter les efforts visant à améliorer les performances de la station en émission, comme en réception.

CHOISIR UN SCANNER

Je voudrais faire l'acquisition d'un scanner afin de pouvoir capter les messages des pompiers (étant moi-même un pompier professionnel à la retraite), ainsi que ceux des autres services publics : police, SAMU, etc... Si possible, je préférerais disposer d'un scanner fixe. Mais comment trouver un modèle possédant les bandes voulues, à savoir : 83/87,300 MHz, 156,025/157,425 MHz, 160,625/160,950 MHz, 450,500/456 MHz et 464,500/466 MHz ? Comment s'y reconnaître et quel modèle me conseillez-vous ? Peut-on regrouper toutes les fréquences sur le même scanner ?

M.X.



Comme vous, bon nombre de sapeurs-pompiers et de policiers à la retraite s'équipent de récepteurs-scanners afin de rester en contact direct avec une profession qu'ils ont quittée à regret et pour laquelle ils ont voué leur vie entière. Suivre d'anciens collègues dans leurs activités quotidiennes, c'est rester un peu en leur compagnie, même si le rapport humain est désormais très passif. Les bandes dont vous souhaitez disposer sont celles que possèdent à peu près tous les modèles de scanners du commerce, à commencer par les plus simples. En fonction du budget consacré à cet achat, vous pourrez vous orienter vers l'acquisition d'un scanner de table ou vers un modèle mobile que vous métamorphoserez en l'alimentant en fixe à partir d'une source électrique délivrant une douzaine de volts (une petite alimentation CB, par exemple). Selon le nombre de fréquences que vous souhaitez veiller, il faudra s'assurer que la capacité des mémoires de l'appareil retenu est suffisante. Généralement, une vingtaine, voire une cinquantaine de canaux mémorisables font largement l'affaire. N'oubliez pas que les performances des récepteurs-scanners sont elles-aussi tributaires de l'antenne employée. Pour exploiter au mieux les possibilités de ces appareils, il est vivement recommandé de recourir à une antenne discône à large bande. Par ailleurs, les meilleurs résultats seront obtenus avec une antenne extérieure montée sur le toit d'une habitation située sur un point haut et bien dégagée. A l'inverse, les résultats seront médiocres en centre-ville, dans un lieu entouré d'immeubles en béton.

LE GSM ET LA SANTE

Lecteur de votre revue depuis déjà plusieurs années, croyez bien que j'en apprécie les articles. Je me rappelle avoir lu, il y a peut-être un an ou deux, un article concernant les rumeurs circulant alors sur les téléphones GSM, comme quoi, à long terme, leur utilisation serait nuisible à la santé et pourrait causer certaines maladies. Je ne retrouve plus cet article. Aussi, vous serait-il possible de m'en envoyer une photocopie ? D'autre part, avez-vous de nouvelles informations à ce sujet ?

H.P. (Belgique)

L'emploi intensif des téléphones cellulaires a été à l'origine, aux Etats-Unis, il y a quelques années, d'une vive polémique opposant les constructeurs de ces matériels à leurs utilisateurs. Nous avons effectivement abordé ce sujet dans un article paru dans notre numéro 146 du mois de Février 94, en page 66. Avec plaisir, nous vous en transmettons une photocopie. Si, a priori, les constructeurs ont obtenu gain de cause quant à la non-incidence directe de leurs matériels sur la santé des utilisateurs, ceci amène néanmoins quelques remarques. D'une part, il ne faut pas toucher à l'antenne durant le fonctionnement de l'appareil. De plus, les notices mettent en garde contre les risques de perturbations suscitées à bord des avions (l'usage des GSM y est rigoureusement interdit !), chez les porteurs de stimulateurs cardiaques (pacemakers) et de prothèses (auditives, par exemple). En fait, l'expérience prouve que la transmission de signaux numériques du GSM provoque fréquemment des perturbations sur les ordinateurs, les autocommutateurs, les téléphones dotés d'un ampli, les télécopieurs, etc... En outre, des portatifs employés sans antenne extérieure à bord d'un véhicu-

JUMELAGE DE DXEURS AVEC LE QUEBEC

ge "La CB au Québec" que vous avez réalisé en avril dergazine, je me permets de vous écrire afin de vous deenseignements. En effet, après avoir visité le Québec, il y , et en avoir gardé un souvenir inoubliable, j'ai pour pro- t de mettre sur pied, avec mon club de DXeurs (A.C.G.), un jumelage avec un groupe ou une association cibiste de là-bas. Pour cela, je vous serais reconnaissant de me faire parvenir, dans la mesure du possible, une liste des groupes et associations se rapportant à la CB, ainsi que leurs adresses pour pouvoir les contacter. Dès que, je l'espère, ce projet se sera concrétisé, je vous aviserai des rapports que nous entretiendrons vec les "Cibiers" Québecois. Encore bravo pour les dos- s que vous publiez chaque mois. Bonne continuation !

14 ACG 025 / Laurent

ous sommes bien en peine de vous fournir une liste ien fournie d'adresses de clubs CB basés au Québec. Comme vous le savez peut-être, là-bas, bon nombre de cibistes sont indépendants. Nous ne pouvons par conséquent que relayer votre appel en leur direction, via nos lecteurs francophones. Nous ne manquerons pas de vous transmettre les réponses qui nous parviendront...

le peuvent perturber certains organes du véhicule : allumage électronique, système de freinage ABS, airbag...

COUP DE MAIN POUR M.D.

Pour son "Dirland 77-099" H.S. (Cf. Radio CB Mag. n°163 de septembre 95), voici le branchement du micro : fil rouge (TX) à la borne 2, fil violet (RX) à la borne 5, fil jaune (micro) à la borne 1, et fil de masse à la borne 4. Le grand circuit KIA 7217 AP est le circuit BF. Lors des tests de l'amplificateur BF (donc, ici, le "KIA 7217 AP"), il faudra prendre soin de bien raccorder le "mike". En effet, si ce dernier n'est pas branché, la section basse fréquence ne sera pas opérationnelle. En réception, on prendra d'abord la précaution de mettre le squelch à zéro, puis on fera le test en plaçant le doigt sur le point central (curseur) du potentiomètre du volume BF. On doit, à ce stade, percevoir un ronflement dans le haut-parleur si l'ampli BF est bon, et rien si ce circuit est mort. Ce test simple est rapide et ne nécessite pas d'outillage complexe comme un oscilloscope. Et il peut s'appliquer à tout circuit BF.

ELECTRO 55

Un grand merci pour toutes ces précisions qui se révèleront très certainement bien utiles à notre ami M.D.

RELAIS CB

Tout d'abord, je tiens à vous féliciter pour la présentation de votre magazine ainsi que pour la qualité des dossiers que vous publiez et les diverses autres rubriques. Voilà, je travaille à la conception d'un relais CB, mais, avant de passer à la pratique, je voudrais savoir si l'utilisation d'un tel relais sera autorisée. Indiquez-moi aussi s'il existe une fréquence libre d'utilisation ? J'ai entendu parler du 37 MHz, mais est-ce vrai ? Merci pour votre réponse.

14 PNR 35 / Olivier

Dans le passé, nous avons publié la description d'un relais utilisé en CB afin d'améliorer l'efficacité d'un réseau CB d'alertes de feux de forêts, durant l'été, en Corse. La nature du relief se prête en effet très mal, là-bas, à la propagation des ondes pour des liaisons locales. Sur ce point, la réglementation française est claire : l'emploi de relais radio est interdit. Quant à la bande de 37 MHz à laquelle vous faites allusion, il ne saurait être question de l'attribuer aux cibistes. Reste que nous sommes nous aussi très intéressés par la réalisation d'un relais CB expérimental. Ce serait, à notre avis, une excellente opportunité pour créer de réelles possibilités à la FM. Il ne faut pas se leurrer, des problèmes techniques considérables se posent. D'une part, il n'est pas évident de pouvoir se contenter d'un écart duplex inférieur à 1 MHz pour les fréquences d'émission et de réception. Or, il faudra s'en satisfaire avec des postes à 120 canaux. A défaut de recourir à un duplexeur, l'emploi de deux antennes (l'une pour l'émission et l'autre pour la réception), même éloignées de plusieurs dizaines de mètres, ne va pas sans mal. Il faudra probablement jouer sur la sensibilité du récepteur ! Un système antibavard et un dispositif d'activation du relais doivent aussi être étudiés. De même que la modification des postes mobiles (commande duplex)... Surtout, tenez-nous informés des suites de vos recherches !

S-METRE EXTERNE SUR LE LINCOLN

Je possède un TX Lincoln depuis deux ans et j'en suis assez satisfait. Malheureusement, ce poste a un inconvénient : son vumètre à bargraph n'est qu'approximatif pour donner un QRK à une station. Etant un lecteur assidu de Radio CB Mag, j'ai remarqué dans le numéro de Juillet-Août 95, à la page 68, un appareil, le "MD4" d'Euro CB. Je suis aussitôt allé voir mon revendeur habituel pour l'acquérir. Sur place, mon revendeur m'a affirmé qu'il était impossible de connecter le "MD4" sur un Lincoln ! Bien sûr, le Lincoln ne dispose pas de prise "Jack" sur son panneau arrière mais j'aimerais savoir s'il n'existerait pas une bidouille possible pour brancher ce vumètre à aiguille qui me rendrait le plus grand service. Etant président d'un club DX se composant d'une cinquantaine d'adhérents, moi-même et bon nombre d'entre eux, possesseurs de Lincoln, seraient intéressés par l'appareil en question. Merci de nous venir en aide !

14 GAC 01 / Noël

Nous ne pouvons que vous inviter à consulter notre dernier numéro (Hors-Série n°17) "Spécial Bidouilles". Vous y découvrirez la description d'un dispositif permettant de brancher un vu-mètre extérieur sur les TX dépourvus de la prise adéquate.

TEST D'UN RX GRUNDIG

Possédant un Grundig Satellit 700 et lisant votre magazine depuis plusieurs mois, je n'ai pas encore trouvé ce poste dans la rubrique "Banc d'essai". Je précise qu'il vaut plus de 4000 F à Paris. Pourriez-vous m'indiquer si vous envisagez de réaliser prochainement une étude détaillée sur cet appareil ?

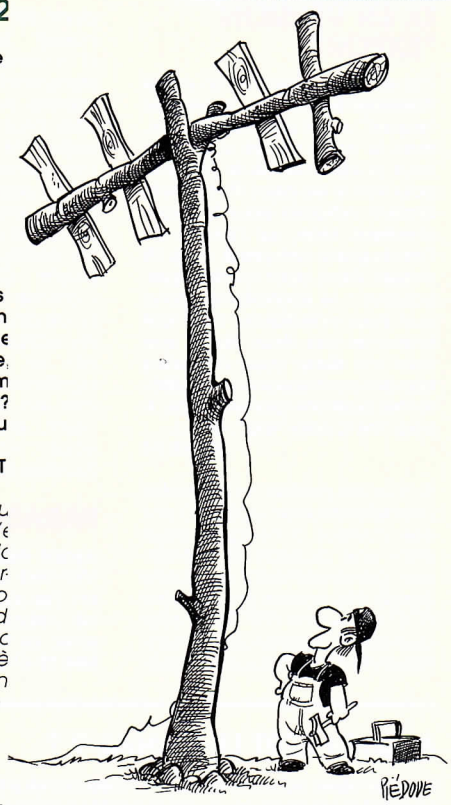
G.F.(94 Villejuif)

Nous n'envisageons pas, dans l'immédiat, de tester ce récepteur, pas plus d'ailleurs que d'autres modèles de cette marque. Et ce, pour deux raisons principales. D'une part, il est impossible de se les faire prêter pour des tests, contrairement à ce qui se pratique avec les matériels spécialement destinés aux écouteurs. D'autre part, assez rares sont ceux qui en font l'acquisition. Ils préfèrent opter pour des appareils plus adaptés à l'usage qu'ils en feront.

S.O.S. "LUNA 2

Etant radioamateur, je possède une station fixe et j'ai un problème avec mon antenne. Celle-ci doit dater grosso modo des années 80, et, d'après ce qu'on m'a dit, elle porterait le nom de "Luna 2". Y aurait-il l'un de vos lecteurs qui pourrait me fourn plus amples renseigne à son sujet, et même, mesure du possible, m de la documentation ? merci à tous ceux qu ront de m'aider.

14 116 FOXTROT



D'emblée, votre cou planer un doute. A l'e vous n'êtes pas radic mais plutôt amateur nuance est impo D'ailleurs, votre ind (14 116 Foxtrot) le cc Au sujet du problè vous préoccupe, n ne sommes guère en mesure de vous aider à le solutionner. De fait, la référence "Luna 2" pour une antenne CB ne nous dit absolument rien ! Peutêtre qu'un lecteur pourra nous éclairer ? Au fait, il aurait été opportun de nous la décrire ! A quoi ressemble-t-elle ? Quelles sont les dimensions de ses éléments ? En quel matériau sont-ils constitués ? Autant de questions demeurant sans réponse...

SCHEMA DU MICRO K40

Je suis à la recherche du micro préampli-compresseur K40. Ne le voyant pas figurer dans votre liste de schémas, je vous prie de bien vouloir publier ma demande dans la rubrique "Courrier technique" (Les lecteurs recherchent...). Veuillez également me faire parvenir la bidouille (moniteur de modulation) dont G.G., habitant à Marseille, vous faisait part en réponse à un autre lecteur, dans cette même rubrique du numéro 157 de Radio CB Magazine, en page 91. Je vous en remercie d'avance.

T.F.(33 Arcachon)

Nous ne disposons pas de ce schéma, comme vous avez pu le constater en prenant connaissance du contenu de notre schémathèque. Il convient bien sûr de préciser que c'est l'ancienne version du "K40" qui vous intéresse, c'est-à-dire celle qui comportait un préampli-compresseur d'une exceptionnelle efficacité. Pour la bidouille du moniteur proposée par un lecteur, nous ne pouvons toujours pas vous la communiquer, ni la publier, faute de l'avoir reçue de son auteur !

MANUEL AOR AR 3030

Je me permets de vous écrire pour vous demander de bien vouloir venir à mon secours. Je suis désespéré ! J'ai essayé par tous les moyens de me procurer le manuel d'utilisation "en français" du récepteur AOR AR 3030, mais en vain... Possédant ce récepteur, je suppose que je n'utilise pas toutes ses possibilités. Je compte donc sur vous pour me proposer une solution. Vous êtes en effet mon dernier espoir. Bien entendu, je suis prêt à couvrir les frais !

A.G.57

Nous ne pouvons que vous conseiller d'obtenir satisfaction auprès de l'importateur d'AOR en France, à savoir : la société G.E.S. Vous trouverez chaque mois les coordonnées de cette dernière dans notre magazine car il s'agit de l'un de nos plus fidèles annonceurs.

Courrier des lecteurs

TX EN VERSION "EXPORT"

J'ai en ma possession un poste President Grant. Dans sa version "export", ce TX offre 120 canaux, mais le mien ne les a pas. Je vous ai commandé le schéma pour voir si les deux fils restants étaient indiqués pour le branchement. Mais, sur l'arrière de l'interrupteur concerné, il y a 18 cosses. Alors, pour savoir lequel, bonjour ! Je souhaiterais donc que vous m'indiquiez où il faut brancher ces deux fils et que vous me disiez aussi à quelles bandes correspondent les différentes positions (par exemple, A pour "inf, C pour "sup", etc...).

JOKER 74

Si tous les postes multimodes (standardisation oblige !) ont été conçus à l'origine pour offrir une puissance d'émission généralement au moins égale à la norme américaine FCC (12 watts PEP BLU) ainsi que des bandes supplémentaires de 40 canaux (TX possédant 80, 120, voire 240 canaux), les transformations d'un poste bridé à la norme française, en vue de le remettre en version "export", sont plus ou moins délicates selon le type d'appareil concerné. Votre modèle de TX est ainsi l'un des plus complexes en la matière ! Sachez en outre que si vous modifiez les caractéristiques de votre poste CB (en puissance comme en nombre de canaux accessibles en émission-réception), vous perdez aussitôt le bénéfice de son agrément et vous vous placez en situation de pirate. Alors, en cas de contrôle, vous vous exposez aux foudres de l'Administration !

PARASITES "EDF"

Ayant découvert les écoutes VHF-UHF depuis à peu près un an, j'en suis devenu un passionné. J'ai commencé les écoutes avec un récepteur multibande NFR 82-F1 de chez Marc, associé à une discône à qui j'ai donné du rendement en lui adaptant un préampli TV UHF-VHF large bande (40-900 MHz) de 28 dB. Ce qui m'a nettement augmenté le signal de réception et permis de recevoir des stations, notamment sur la bande 70-87 MHz que je ne recevais pas auparavant. Mon problème est le suivant : j'avais remarqué que certains jours, il y avait un brouillage allant même jusqu'à rendre inaudibles les stations faibles. Depuis, j'ai acheté un scanner Comtel 102 et les perturbations se font encore plus sentir. Après de nombreux essais d'antennes avec un coaxial de 11 mm qui n'a rien changé, je me suis rendu compte que les brouillages étaient provoqués par un réseau de lignes à haute et moyenne tension, proches du QRA. Y aurait-il un moyen de filtrer ces QRM ? J'envisage de m'acheter un scanner plus performant. Est-ce que certains modèles sont munis de filtres supprimant ce genre de QRM ? Au cours de vos essais, avez-vous déjà rencontré ce problème ? Merci de me répondre. Peut-être que certains de vos lecteurs, ayant été confrontés à une telle situation, pourront m'aider ? J'ajoute, pour finir, que le problème est le même avec ou sans préampli.

M.C.16

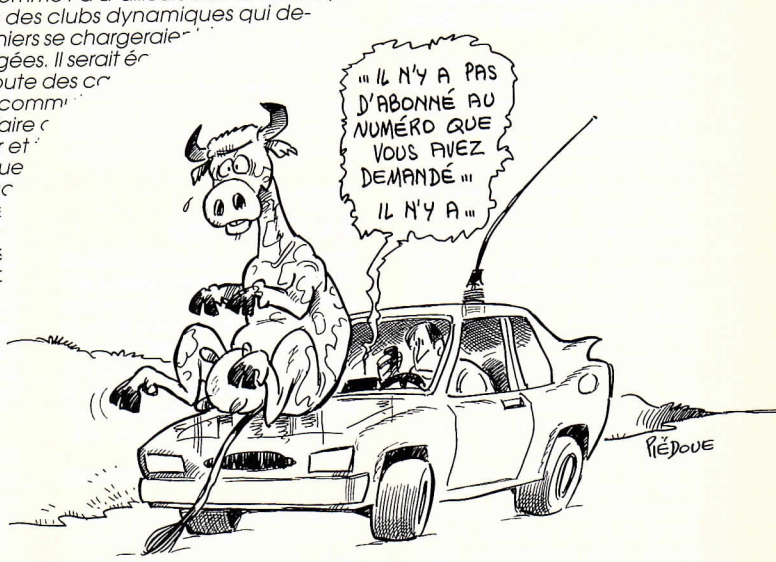
Il est exact que dans certains cas, on peut améliorer les performances d'un récepteur fixe ou mobile en lui connectant un préamplificateur. De préférence, on choisira un modèle à gain réglable afin de pouvoir déterminer, à chaque fois, le meilleur compromis gain/bruit de fond. Les perturbations, occasionnées par la présence de lignes électriques qui "crachent" et font monter le QRM en réception, sont très gênantes. Les écouteurs, les cibistes, les radioamateurs et les "pro" s'en plaignent fréquemment. Malheureusement, on ne peut pas faire grand chose pour y remé-

A QUOI SERT LE CANAL 9 ?

Roulant assez souvent de nuit, il m'est arrivé plusieurs fois de tomber sur un accident, sur une voiture en panne, etc... J'ai toujours essayé de contacter les secours ou les autorités par l'intermédiaire du 9. En vain ! Je n'ai jamais réussi à obtenir quelqu'un, sauf une fois où dans ma région, j'ai réussi à avoir un membre du R.C.C.B. Quant à lancer un appel sur le 19, le résultat est plus qu'aléatoire, étant donné le peu d'enthousiasme qu'ont certaines stations peu QRO à répondre à des appels utiles ! Je parle par expérience, la dernière m'étant arrivée sur la R.N. 13, entre Caen et Lisieux, vers 24 h. Une vache se promenait sur la chaussée, avec tous les dangers que peut représenter un tel obstacle. J'ai lancé plusieurs appels sur le 9 et le 19, sans succès ! Pourtant, j'étais dans un endroit bien dégagé, avec un alpha lima à ma disposition, à seulement une dizaine de kilomètres de Lisieux. D'ailleurs, une station m'a copié, mais m'a insulté, puis m'a envoyé une porteuse ! Quant aux cabines téléphoniques des villages les plus proches, elles étaient toutes en panne ! Du coup, j'ai réussi à faire un QSO en BLU avec une station très QRO d'Evreux qui a fait des recherches au minitel pour pouvoir contacter la gendarmerie la plus proche. Résultat : après tout ce temps perdu (environ 3/4 d'heure), un accident heureusement sans gravité s'est produit, malgré ma présence sur les lieux pour "baliser" l'animal. Dommage ! Sur votre numéro spécial de l'été dernier, vous ne parlez quasiment pas de l'utilité du canal 9 et je voudrais émettre une idée. Pourquoi ne pas faire une rubrique spéciale "Canal 9", en collaboration avec tous ceux qui le veillent (clubs, SAMU, pompiers...) ? Cela donnerait une idée des coins de France où il est possible de joindre quelqu'un tout le temps... ou presque. Qu'est-ce que vous en pensez ? Je vous envoie en même temps un article de journal traitant d'un fait divers finissant bien grâce à une poignée de passionnés, utilisant à bon escient le canal d'urgence. Je ne fais pas partie de ce club mais dans mon véhicule, quand les conditions de circulation sont mauvaises, je me mets en veille sur le canal 9, au cas où ! Cela m'a déjà servi plusieurs fois...

DIABOLO 95

Si la CB permet de bénéficier d'un moyen supplémentaire pour alerter les secours en cas de besoin, son efficacité dépend de divers facteurs. En premier lieu, il est évident que la transmission de l'alerte aura beaucoup plus de chances de s'effectuer à certains créneaux horaires qu'à d'autres. En l'espèce, les automobilistes cibistes circulant la nuit sont beaucoup moins nombreux qu'en plein jour. En outre, les veilles systématiques et rigoureuses du canal 9 sont toujours trop rares. A quelques exceptions près, les services publics refusent de les assurer en raison de problèmes techniques liés à ce système : veille radio en CB bien trop bruyante et impossible à ajouter aux tâches normales des opérateurs d'un SAMU ou d'un centre de secours du style "Centre 18" ou "CSP". Seule une telle veille peut se concevoir avec l'emploi d'un dispositif du type appel sélectif, comme l'a d'ailleurs démontré l'expérience exemplaire d'Amiens, toujours opérationnelle. En pratique, ce sont surtout les membres des clubs dynamiques qui devraient s'impliquer pleinement dans de telles initiatives. Ces derniers se chargeraie- de rôle des veilles du canal 9 à partir de stations fixes bien dégagées. Il serait é- judicieux de mettre en place des doubles veilles, à savoir, l'écoute des c- 9 et 19. Il suffirait alors d'utiliser deux postes CB ainsi qu'un petit comm- teur automatique de TX. A propos des stations non QRO, il faut faire - et le phénomène n'est pas nouveau ! La CB, comme tout loisir et - profession, a elle aussi ses brebis galeuses ! On ne pourra que salue- détermination à prémunir vos semblables contre le risque d'ac- que vous avez décelé. Etre parvenu à contacter finalement une lointaine, en BLU, relève du petit exploit ! Pour ce qui est d'une stations effectuant des veilles du canal 9, nous n'y sommes abs- pas opposés. Mais sachez que nos précédentes tentatives n'avc- guère obtenues un écho favorable, à en juger par le faible nombre de réponses enregistrées... C'est pourtant, là aussi, un excellent moyen de développer une bonne image de marque de la Citizen Band. Nous avons d'ailleurs créé une nouvelle rubrique intitulée "La B.A. du mois" dans un but identique. Enfin, en ce qui concerne votre initiative de passer à l'écoute du canal 9 en mobile, nous ne partageons guère votre analyse. A notre avis, cette veille revient plutôt à des stations fixes, nettement plus adaptées à ce rôle (antennes plus performantes, mieux dégagées, etc...). De plus, vous vous privez ainsi des informations transmises sur le canal 19, utilisé, rappelons-le, par les usagers de la route.



dier. A telle enseigne que les plus mordus finissent bien souvent par opter pour la solution radicale : déménager !

DEMANDE DE SCHEMA D'UN AMPLI BREMI

Cibiste depuis 6 ans, j'ai commencé la BLU il y a un an. J'ai fait l'acquisition d'un amplificateur linéaire de marque Bremi 200 et j'aimerais savoir où je pourrais me procurer le schéma technique de cet appareil. Car, dans vos magazines, pour l'instant, je n'ai jamais entendu parler de Bremi. Je m'aperçois également que vous ne devez sûrement pas avoir le schéma en question car vous ne l'indiquez pas dans votre liste des schémas disponibles. Je compte néanmoins sur vous pour me dépanner.

14 ITCB 048 / Gaël

Quelques accessoires CB sont effectivement commercialisés sous la marque Bremi. Ceux-ci sont, comme l'auront deviné les initiés, d'origine italienne. Nous ne possédons aucun schéma de ces appareils dont la plupart sont d'ailleurs des amplificateurs linéaires. Or, l'usage de ces derniers est, rappelons-le, strictement interdit aux cibistes, dans l'Hexagone. Si, toutefois, l'un de nos lecteurs détient ce document et nous en adresse une copie, nous ne manquerons pas de vous la faire suivre.

TOUTE L'UTILITE DE LA CB

Effectuant, en compagnie de mon frère, une excursion dans une région assez escarpée du Bugey, j'avais emporté, plutôt pour l'essayer, un portable President William, acheté en panne dans un bric à brac (150 F) et réparé par mes soins. Après un passage assez difficile, nous sommes parvenus sur un plateau, où, en transpiration, j'ai été surpris par un vent du nord très froid. J'ai alors ressenti une douleur du côté gauche, au niveau de la poitrine, ainsi que des picotements dans les bras. J'ai aussitôt pensé, avec raison, à un malaise cardiaque. Aussitôt, mon frère est allé chercher sa voiture, malheureusement stationnée dans la vallée, à plusieurs kilomètres de là. Essayant mon portable, j'ai pu contacter dans la vallée, sur le "27", une station "Hirondelle" qui a tenu à rester en fréquence avec moi jusqu'à l'arrivée des secours. En l'occurrence, mon frère (QRZ "Jaguar 57"). Ce contact, qui a duré plus d'une heure, m'a permis de tenir le coup, moralement, car il m'était impossible de marcher. Au départ, j'avais l'intention d'entreprendre cette marche seul. Je pense que, dans ce cas, elle m'aurait tout simplement sauvé la vie. C'est pourquoi je tiens à la remercier de tout coeur. Je me rétablis actuellement tout doucement à l'hôpital de Bourg-en-Bresse. Adepte de la CB depuis plus de 20 ans, j'ai pu constater sa lente dégradation, causée par ceux pour qui elle est un moyen de libération des refoulés. Je suis heureux de voir qu'une certaine convivialité s'établit de nouveau dans les rapports entre cibistes et que le "27" semble redevenir un canal d'appel. Si vous pouvez faire paraître mon histoire dans vos colonnes, j'espère qu'elle fera comprendre à certains que la CB est une passion sérieuse qui peut s'avérer fort utile et efficace.

ROBIN DES BOIS UNITE

Votre aventure, qui aurait pu très mal se terminer pour vous, montre une fois encore que la CB est un merveilleux outil de communication qui dépasse largement sa fonction primaire de radio de loisirs. Contrairement à ce que prétendent les plus pessimistes qui estiment que l'esprit CB a aujourd'hui disparu, votre contact salvateur avec la station "Hirondelle" en est la flagrante démonstration contraire. Comme vous, nous pensons que la convivialité subsiste sur le 27 MHz et nous nous devons de l'encourager en relatant des faits comme celui-ci qui en apportent la preuve.

PLATINES HAM

Vieil abonné de Radio CB Mag, je lis souvent les demandes de renseignements techniques qui vous sont adressées par des cibistes peu documentés. Dans votre numéro de septembre, j'ai vu, à la page 74, une demande d'information "Ham Multimode II en panne", signée "Chamane 56". Ce lecteur possède cet appareil équipé d'une platine PTBM121D4X, un modèle très répandu, car le plan PTBM059COX est plus vieux. Il équipait d'autres "Multimode" antérieurs, de même que les premières bases Jumbo de Ham. Un matériel construit par Cybernet, disparu aussi, malheureusement, car ses productions étaient excellentes et plus stables en fréquence que celles d'Uniden. Pour ce qui concerne ce Multimode II, le plan PTBM121D4X est aussi celui du Hygain V (ou 2795) que vous détenez dans votre schémathèque. Quelles sont les différences fondamentales entre ces deux plans ?

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

5 timbres à 2,80 F par schéma (règlement par chèque accepté)
Adressez votre commande à :
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle
Service "Schémathèque"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (PRESIDENT)
CHEYENNE (CSI)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
COMANCHE (CSI)
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARCO POLO
EURO CB MARINER
EURO CB MICRO 2
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EURO CB PRO 550
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT AM (PRESIDENT)
GRANT FM (PRESIDENT)
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
HYGAIN 2795
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE TELSAT SSB-140
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PAWNEE (CSI)
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PONTUS CB 11
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
RONALD (PRESIDENT)
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
S-MINI AM/FM (CRT)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
ULYSSE (CRT)
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

ALIMENTATION CTE HQ 30
ALIMENTATION CTE HQ 50
ALIMENTATION CTE HQ 70
ALIMENTATION CTE HQ 90
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI SOMMERKAMP PA 100
AMPLI ZETAGI B 300-P
AMPLI ZETAGI B 300-PS
AMPLI ZETAGI B 550-P
AMPLI ZETAGI BV 130-P
AMPLI ZETAGI BV 131
AMPLI ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APP. DE MESURE CTE HQ 500
APP. DE MESURE CTE HQ 1000
APP. DE MESURE DIRLAND TM 100
BOITE DE COUPLAGE YAESU
FC 707 FREQUENCEMETRE
CTE FD 30 FREQUENCE-METRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F10/C239
MICRO CTE F16/C256
MICRO CTE F36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO EMC 561
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO PREAMPLI DMC 531
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI DIRLAND D27-1
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM/IWATA SC 110 G

D'abord, il y a le système d'oscillateur local qui, au lieu d'être en doubleur de fréquence (PTBM059COX) avec quartz en 10 MHz, est en fréquence fondamentale (PTBM121D4X) avec quartz en 20 MHz, donc beaucoup moins stable. Ensuite, le système de modulation en émission AM, au lieu d'être avec transfo et diode (PTBM059COX), est obtenu avec un transistor ballast de type 2SD837, ce qui, hélas, ne vaut pas le précédent et qui est peut-être à la base de la panne de votre lecteur. Sinon, le reste de la partie RF Power est identique du point de vue des transistors : 2SC2166 en driver et 2SC1969 en final. C'est aussi celui qui claque le plus souvent ! Il aime mieux une antenne coupée qu'en court-circuit. Reste à savoir si ce TX a été très "bidouillé" ou non ! Signalez enfin à votre lecteur que le chiffre 2 ainsi que la lettre S (2S) ne figurent jamais sur les transistors afin qu'il ne s'égare pas dans des recherches inutiles...

P.A.(94 Cachan)

Vos renseignements sur les postes CB Ham se révèleront extrêmement précieux pour notre ami "Chamane 56" ainsi que pour tous les détenteurs de ces anciens TX qui sont toujours autant appréciés des nostalgiques.

DXEUR INDEPENDANT

En réponse à la deuxième question de "Christophe 91" apparaissant dans le numéro 163 de notre revue préférée, étant moi-même DXeur indépendant, je sais qu'il est tout à fait possible de pratiquer le DX et l'échange des cartes QSL sans faire obligatoirement partie d'un club ou d'une association. Pour ce qui est de l'indicatif, il est très courant d'utiliser ses propres initiales précédées du "14", l'indicatif de la France. Soit, dans son cas, "14 ? C op. Christophe". Pour les cartes QSL proprement dites, il y a deux solutions simples. A savoir : soit en acheter des modèles déjà imprimés, à des prix relativement abordables (uniquement par correspondance, j'ai une ou deux adresses...), soit faire comme moi, c'est-à-dire concevoir sa propre QSL (un peu d'imagination suffit !) en s'inspirant d'autres QSL ou en se faisant aider par un ami dessinateur, et ensuite contacter plusieurs imprimeurs et faire jouer la concurrence afin d'obtenir le meilleur prix. Pour l'échange des coordonnées, effectivement, la boîte postale est la solution idéale, d'ailleurs fortement conseillée. D'un coût peu élevé (moins de 300 F par an), c'est la sécurité de vos QSL. Une solution consiste, en attendant une "BP", à prendre les coordonnées du correspondant et à mettre son adresse "en clair" pour le retour. Mais, évidemment, cela doit rester une solution extrême !

LADYBUG 66

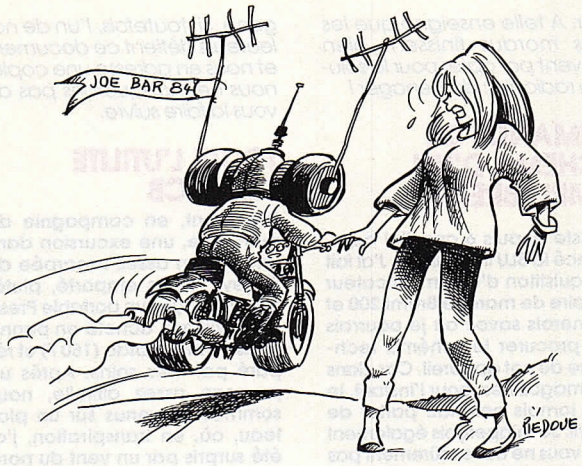
Les DXeurs cibistes ne sont pas nécessairement membres d'un club. Nous l'avions clairement laissé entendre dans notre réponse à la station "Christophe 91", on peut très bien se livrer au DX tout en demeurant indépendant. Votre expérience en est la meilleure preuve. Gageons que l'ami Christophe saura en tirer profit !

TEST DE L'EXCALIBUR

Je serais intéressé par le banc d'essai de la base CB "Excalibur", que je n'ai pas trouvé à la lecture de vos tests des anciens numéros de Radio CB Magazine. Si vous l'avez testée et décrite dans l'un d'entre eux, je vous saurai gré de bien vouloir me le faire savoir (si le numéro est encore disponible) ou bien de m'en faire une photocopie. En effet, tout récemment, j'ai fait l'acquisition d'une base Excalibur d'occasion, que je n'ai pas encore eu le temps d'essayer. Peut-être pourriez-vous me dire si vous pensez que j'ai fait "le bon choix" ? En quelle année cette base est-elle apparue sur le marché ? Quelqu'un m'a dit que c'était du très vieux matériel. Est-ce vrai ? Je vous remercie d'avance pour vos précieux conseils en la matière.

C.H.(47 Calonges)

Il n'est guère étonnant que vous n'ayez pas trouvé le test de la base Colt Excalibur dans notre index des anciens numéros de Radio CB Magazine. Et pour cause puisque ce poste CB figure parmi les modèles les plus anciens qui sont sortis en France ! Il n'empêche que cette base représentait, à l'époque, le "must" aux yeux des cibistes. Et ce, bien avant encore les stations Jumbo de chez Ham. Approximativement, on précisera que les "Colt Excalibur" firent leur apparition en France, il y a une vingtaine d'années ! Quant au test complet de ce matériel, nous ne sommes pas en mesure de vous le procurer car nous n'avons même pas souvenir qu'il ait été réalisé et publié en son temps. L'acquisition d'une telle base nécessite en premier lieu de s'assurer de son parfait état : il faut vérifier, d'une part, qu'elle fonctionne correctement, et, surtout, qu'elle n'a pas été bidouillée. Vous avez donc, à notre avis, agit à la légère ! Toujours au goût du jour, cette base demeure au "top" de ce que l'on peut trouver en matière de postes CB pour station fixe. Elle n'a rien à envier aux plus récentes bases telles que la President Franklin ou la Galaxy Saturn. Seul inconvénient dont il faudra cependant tenir compte : elle n'est pas agréée par l'Administration ! Par conséquent, son usage est formellement interdit sur le territoire français...



JACKSON EN MOTO

Je dispose d'un poste President Jackson et je souhaiterais le mettre en place sur ma moto, une 125 NSR. Aussi, j'aimerais bien que l'on me vienne en aide pour pouvoir trouver un micro de casque moto, adaptable à mon TX. Avec mes remerciements anticipés...

JOE BAR 84

Nous ne pouvons que vous renvoyer aux diverses bidouilles publiées dans nos colonnes sur la question. Sachez qu'il est également possible de vous munir d'un mini-écouteur (genre walkman) ou d'un haut-parleur monté sur le guidon. Concernant le micro, vous pouvez opter pour un modèle flexible (à poser aussi sur le guidon) ou pour un système du style laryngophone. Les bidouilles ne manquent pas dans ce domaine. Quoi qu'il en soit, il faut impérativement éviter de percer le casque !

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

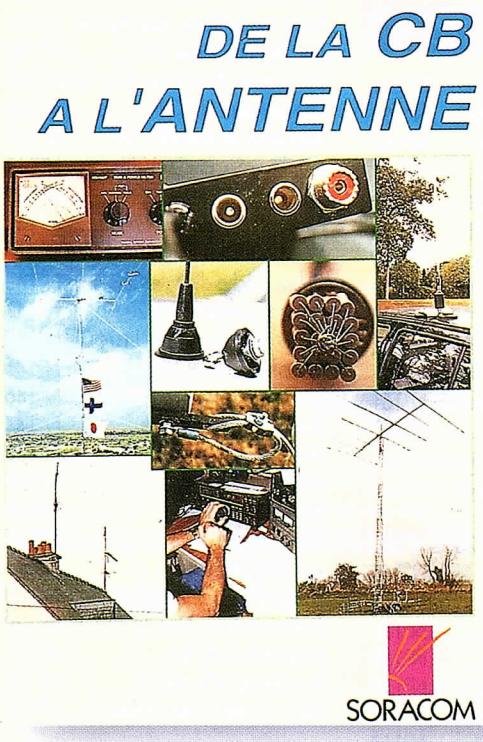
Nom :.....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande



DE LA CB A L'ANTENNE

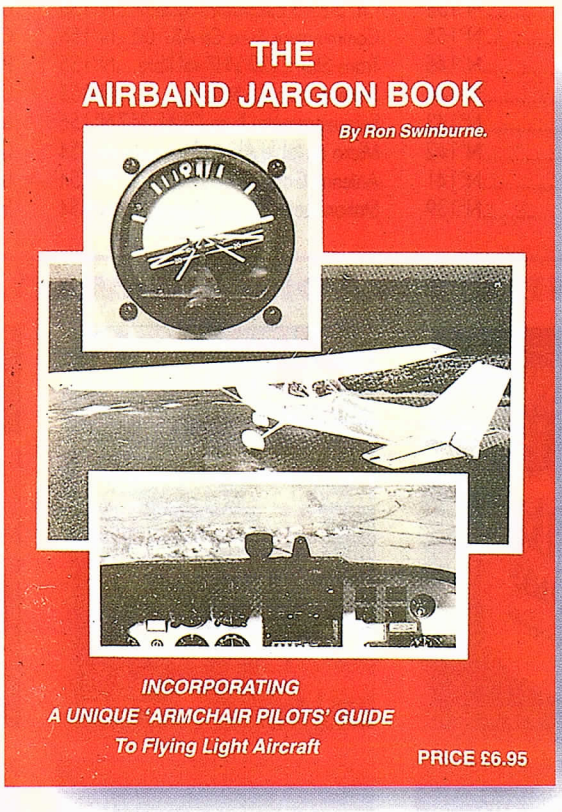
de Florence et Sylvio FAUREZ (Editions Soracom)

D'un ordonnancement assez curieux, cet ouvrage sur la CB doit être surtout perçu comme centré sur les antennes 27 MHz. Ainsi, les trois premiers chapitres sont-ils consacrés à la réglementation, à la propagation et au coaxial. Il faut attendre le chapitre 4 pour entrer dans le vif du sujet : les antennes. Après le chapitre 5, abordant le réglage des antennes, on passe à la réalisation de divers aériens (chapitres 6 et 7). Les bidouilleurs apprécieront ainsi de trouver de précieuses indications permettant de se lancer dans la construction d'une antenne fictive, d'un balun, d'une verticale, d'une filaire, d'une Delta Loop, d'une Quad, d'un dipôle, d'une Yagi, etc...

THE AIRBAND JARGON BOOK

de Ron SWINBURNE (proposé par Amitié Radio)

Capter des liaisons radio qui transitent sur les bandes aéronautiques s'avère relativement aisé, pour peu que l'on dispose d'un récepteur adapté (bandes VHF, UHF et HF). Mais les informations interceptées ne sont guère parlantes pour un néophyte. En effet, le dialogue radio est extrêmement technique. Aussi, cet ouvrage se révèle-t-il très précieux pour bien comprendre et interpréter le trafic "air-terre". Comme, la plupart du temps, les liaisons s'effectuent en anglais, le fait que ce gros fascicule soit rédigé dans cette langue ne devrait guère susciter de difficultés particulières. Idéal pour tous ceux qui veulent s'initier au trafic aérien...



LE PACKET RADIO : DES ORIGINES... A NOS JOURS

de Jean-Pierre COULY (Editions SMR, proposé par Amitié Radio)

Le packet s'est progressivement introduit au sein des stations activées par des radioamateurs. Reste que certains passionnés des radiocommunications de loisirs sont rebutés par l'informatique qu'ils jugent bien trop complexe. Cet ouvrage a justement pour but de démystifier cette barrière et de permettre à tout un chacun de s'initier à la pratique du packet radio. Après avoir présenté les caractéristiques du packet et dressé son historique, l'auteur traite du protocole AX 25, des 7 couches "modèle OSI" de LISO, et des modes "niveau 3" OM. Ce livre s'achève par une brève description du kit "KX 146". Gageons que cibistes et écouteurs seront également très intéressés par cette initiation au packet.

DES ANCIENS NUMÉROS

Offre spéciale de lots d'anciens numéros

TESTS POSTES CB

Euro CB Cleantone 95 ..... N°164
President Harry 95 ..... N°162
CRT Ulysse ..... N°161
Euro CB Pro 101 ..... N°160
Président Johnson ..... N°159
Targa 77-099 ..... N°158
Emperor Shogun ..... N°157
Emperor Samuraï ..... N°156
Midland Alan 95 Plus ..... N°155
Euro CB Marco Polo ..... N°155
President Billy ..... N°155
Euro CB Clean Tone ..... N°154
President JFK ..... N°154
Euro CB Phoenix ..... N°152
Dirland 3303 ..... N°151
Takara RCB5 ..... N°151
Dirland 505 ..... N°150
President Jackson ..... N°150
Midland Alan 78 ..... N°149
Euro CB Clean Tone ..... N°149
Dirland SS 3900 F ..... N°148
President Grant ..... N°148
Dirland SS 3300 HP ..... N°147
Président Jimmy ..... N°147
American CB TX 1 ..... N°146
Euro CB Magellan ..... N°145
CRT S-Mini AM ..... N°145
Dirland SS 3000 HP ..... N°144
Euro CB Black Box ..... N°144
Dirland Europa One ..... N°143
Dirland 77-114 ..... N°141
President George ..... N°141
Euro CB Pacific IV ..... N°141
Euro CB Pro 550 ..... N°140
Midland 77.225 ..... N°140
President James ..... N°140
Dirland SS 3300 ..... N°139
Euro CB Micro 3 ..... N°139
President Tommy ..... N°122
DNT Scanner ..... N°120
Superstar Galaxy Neptune ..... N°120

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

AOR AR 2700 ..... N°164
Commtel COM 112 ..... N°163
Siemens RK 759 ..... N°161
Commtel COM 213 ..... N°160
Midland 1303 ..... N°159
Midland Scan 2000 ..... N°158
Commtel COM 215 ..... N°157
AOR AR3030 ..... N°157
Midland Scan 1310 ..... N°156
Commtel COM 202 ..... N°155
AOR AR 8000 ..... N°154
Siemens RK 770 ..... N°153
Commtel COM 101 ..... N°152
Scanner Camnis HSC-050 ..... N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ... N°150
Commtel Com 1300 ..... N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ..... N°148
Yupiteru MVT 7100 ..... N°147
Commtel Com 204 ..... N°146
Commtel Com 205 ..... N°145
Commtel Com 102 ..... N°144
Commtel Com 203 ..... N°143
AOR AR 2500 ..... N°122
Icom IC-R72 ..... N°120

TESTS TRANSCEIVERS

Rexon RL 103 ..... N°164
Yaesu FT 900 ..... N°161
Alan CT 152 ..... N°157
Kenwood TH 42E ..... N°156
Kenwood TM-251E ..... N°155
Yaesu FT 840 ..... N°145
Icom IC-X2E ..... N°144
Standard C412E ..... N°143
Icom IC-w2E ..... N°142
Icom IC-P2ET ..... N°141
Alinco DJ 180 EB ..... N°139

ACCESSOIRES

Antenne CB Président Ohio ..... N°164
Commutateur Coaxial Nevada CAS-A2 ..... N°164
Convertisseur VHF H COM ..... N°164
Antenne Sirio Dipôle SD 27 ..... N°163
Micro de table ECB TW 232 DX ..... N°163
Antenne mobile Comet CA 101 BL ..... N°163
Décodeur de Selcalls Seldec ..... N°163
Alimentation Euro CB PS 1235 GWM ... N°162
Micro Kenwood MC 85 ..... N°162
Antenne Active Vectronics AT 100 ..... N°162
Alimentation Euro CB EPS 18MS ... N°161
Antenne fixe DXLine Megapower N°161
Antenne Facon CB/GSM ..... N°161
Ant. double discone Scan Master N°161
Antenne filaire ZX Yagi dipôle .... N°160
Casque micro ERS DJ09 ..... N°160
Micro de table Euro CB DM7800 . N°160
Telereader TSC 100E ..... N°160
Micro Euro CB EC 2019 ..... N°159
Alimentation CRT K305 ..... N°159
Micro Densei EC+3B ..... N°159
Alimentation Solutec PS 200-02 . N°159
Micro Mobile Star EC2036 ..... N°158
Antenne Scanner NOMAD ..... N°158
Fréquencemètre Euro CB EF356 . N°158
Boîte d'accord Vectronics VC300M .. N°158
Chambre d'écho President EC2000 ... N°158
Micro Astatic 575 M6 ..... N°157
Micro Zetagi M 101 ..... N°157
Filtre Wincker FTWF ..... N°157
Micro Astatic Night Eagle ..... N°156
Antenne President CB-Sat ..... N°156
Ch. d'Echo Electronics Systems ... N°156
Commutateur Euro CB AS 100 ... N°156
Trans-Star C120 VHF vol libre .... N°155
S-mètre Euro CB MD-4 ..... N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357 N°155
Micro de table Alan +3 ..... N°154
Antenne Gonio PM4 ..... N°154
Station météo Davis Wizard III ... N°154
Contrôleur Altaï PDC 1000 ..... N°154
Appel sélectif AS 12 ..... N°153
President CB Combi ..... N°153
Booster d'ant. scanner Commtel . N°153
Micro Alan MM 51 ..... N°152
3 antennes pour Dirland 505 ..... N°152
Alimentation Samlex ..... N°152
Ant. CB Vimer K46 ..... N°151
Micro mains libres Alan Master .. N°151
Ant. Discone Vimer DX-C ..... N°150
Micro mob. Pan Power King 310 N°150
Convertisseur H.COM ..... N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ..... N°150
Ant. fibre Siscom DX1000 ..... N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ..... N°149
Préampli Scanmaster GW2 ..... N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic . N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ..... N°147
Micro de table Astatic 1104 C ... N°147
Antennes mobiles VIMER ..... N°146
Fréquencemètre RTS01 ..... N°146
Micros Mobiles CB/RA ..... N°144
Micro-écouteur Dirland EM800 .. N°143
Micro MS 105 ..... N°143
Filtre secteur G.E.S. ..... N°142
Micro sans fil ..... N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2 ..... N°141
Flash 19 ..... N°140
5 alimentations Alan 12 V ..... N°139
S-mètre Pan PC 86 ..... N°122
Bip alarme APA 400 A ..... N°122
Micro Sadelta Echo Master + ... N°120

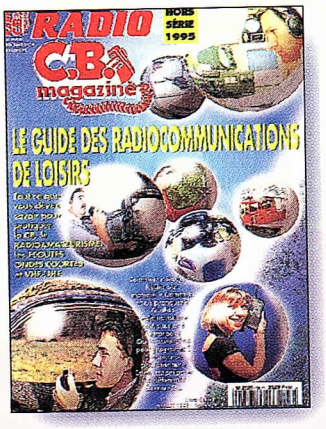
DOSSIERS

Montage CB dans une Laguna ... N°164
L'avènement du numérique ..... N°164
La CB des Vacances ..... N°162
Le droit à l'antenne en CB ..... N°161
Les Présidentielles et la CB ..... N°160
Le marché de la CB ..... N°158
USA : Salon de Las Vegas ..... N°157
Créez votre club CB ..... N°155
Premiers pas en DX ..... N°153
Une nouvelle norme CB ! ..... N°152
Les fêtes du débarquement ..... N°151
CB et Plaisanciers ..... N°150
Les écoutes (Scanners) ..... N°149
Interférences radio : filtrez-les .... N°148

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE

BANDE DESSINÉE - HS 6
UN VISU POUR GAZELLE

HORS-SÉRIE N°15
ANNUAIRE 95



HORS-SÉRIE N°16
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

HORS-SÉRIE N°17
LES BIDOUILLES

La CB sur la sellette ....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio ...N°147
Protégez votre station de la foudre....N°147
Le GSM....N°146
HP supplémentaires....N°145
Votre premier poste CB....N°144
Le DX....N°143
La CB et les routiers....N°142
Les Portables CB ....N°140
CB : une radio qui dérange... ....N°139
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires ....N°122

BIDOUILLES

S-mètre pour RCI 2950 ....N°164
Fonction duplex sur poste CB ....N°163
Commutateur automatique d'alim. ....N°163
Testeur de transistors, PA... ....N°162
Scanner CB (2ème partie)....N°161
CB sur HP autoradio....N°161
Micro Zetagi MB+A sur RCI2950N°161
Roger Beep réglable (précisions) N°161
Scanner CB (1ère partie) ....N°160
Roger Beep débrayable + décalage....N°159
Sécurité prise allume-cigares....N°159
Prise micro façade sur SS3900 ..N°157
Affich. fréquence sur SS3900 (2)N°157
Antenne directive de poche....N°156
Affich. fréquence sur SS3900 (1)N°156
Mesureur de Champ ....N°156
Pylone de Station fixe....N°156
Interface CB/Micro ordinateur ...N°153
Testeur de transistors ....N°152
Bandes G.H.I. pour SS 3900 ....N°152
Roger Beep débrayable....N°152
Amélioration du Tommy....N°152
8è Grand Concours CB Mag' ....N°151
Branch. micro sur un George ....N°151
Roger Beep à 9 notes ....N°151
Signal sonore pour Balise ....N°151
Améliorez vos Grant et SS3900FN°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démont.N°150
Antenne Fictive ....N°149
Prise casque pou r75.790 New..N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F .N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe) N°148
Renard «H-COM»....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) ....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900N°147
Antenne CB pivotante....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ..N°146
Micro préampli sur Lincoln....N°146
Pilotez votre Grant (3) ....N°145
Interface "Décodeur/fax" ....N°144
Pilotez votre Grant par ordin. ....N°143
Antenne Double Bazooka ....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateurN°142
Améliorez votre Lincoln ....N°141
Son dynamique et filtre CB....N°141
Support d'Antenne mobile ....N°140
Initiation Bidouille (13) ....N°140
Antenne CB sur cerf-volant ....N°139
Deux micros pour un TX ....N°122
Construire son combiné CB....N°122

REPORTAGES

SARADEL 95 ....N°164
Salon du Bourget 95 ....N°163
Les 24 Heures du Mans 95 ....N°163
Le Tour de France 95....N°163
1er Championnat de France de Chasse au Renard ....N°162
Congrès annuel du REF ....N°162
Salon radio de Cherbourg ....N°162
La CB au Québec....N°159
Pont de Normandie....N°158
Me Eric de Caumont, cibiste ....N°158
Salon SIRCOM 94 ....N°156
Téléthon 94 ....N°156
Exp. Souterraine «Fréquence 70»N°154
Salon d'Auxerre 94 ....N°154
Mondial 94 de l'Automobile ....N°154
Réunion «Norme ETS 300-433» N°154
Casques bleus cibiste en Bosnie..N°153
SARADEL 94 ....N°153
Max et la Radio ....N°152
Equipt radio du «Paglia Orba» ..N°148
Cibistes et inondations....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) ....N°147
Belgique : Les ennuis continuent !N°147
La CB au Salon de Las Vegas ....N°146
Milipol 93 ....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo.N°145
Sircom 93 ....N°145
Equip'Auto et JP2E 93....N°144
15è Salon d'Auxerre....N°144
La FFCBAR en AG....N°144
Roumanie....N°143
Salon de Berlin ....N°142
LOCALIS ....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF ....N°141
Ond'Expo ....N°140
Wincker/CB Shop....N°139
CB et Samu ....N°139
MILIPOL 91 ....N°123
13ème Salon d'Auxerre ....N°122
La radio du "Club Med 1" ....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 ....N°122
La radio chez Ponticelli Frères ....N°120
GSM: TDV européen ....N°120
C.O.D.I.S. 06 ....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre ....N°120
Radio Tour de France ....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" ....N°120
39ème Salon du Bourget ....N°120

DIVERS

Spectre Radio N°48 (Fréq. Air)..N°163
Spectre Radio N°47 (AIR VHF)...N°161
Spectre Radio N°46 (AIR VHF)...N°160
L'affaire de Seingbouse ....N°160
Spectre Radio N°45 (AIR VHF)...N°159
Le «niet» de l'ETSI ....N°159
Spectre Radio N°44 (Fréq. AIR) .N°158
Spectre radio N°43 (Trans données)....N°157
Résultats du Sondage RCBM 94 .N°156
La Cote RCBM 94 ....N°156
Résultats du Concours Bidouilles.N°156
Norme AM/FM : pos. française.N°155
Spectre radio N°42 (Freq. Air)..... N°154
Spectre radio N°41 (C.S.A.).... N°153
Spectre radio N°40 (TV satellites)... N°152
Les brouillages radioélectriques..N°152
Spectre radio N°39 (TV satellites)... N°151
GSM : le TDV européen....N°151
6 Filtres passe-bas ....N°151
Radio Canada ....N°151
Spectre Radio N°38 ....N°150
Téléphone sans fil (suite)....N°149
Spectre Radio N°37 ....N°148
Réglementation et Europe ....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys)....N°147
Contrôle du spectre radio ....N°146
Résultats du Concours ....N°146
La Cote Radio CB Magazine....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG ....N°145
Spectre radio N°35 (VHF aviation)....N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144
Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)....N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ ....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)....N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation)....N°140
La Côte Radio CB Mag 93....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)....N°139
Guide de la propagation....N°139
Spectre radio N°20 (OC Marine-2) ...N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1)....N°122
Sondage lecteurs ....N°122
Spectre radio N°17 (SAT)....N°120
Utilisation d'un poste CB....N°120

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147 ❑ n°148
❑ n°149 ❑ n°150 ❑ n°151 ❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155 ❑ n°156 ❑ n°157 ❑ n°158 ❑ n°159 ❑ n°160
❑ n°161 ❑ n°162 ❑ n°163 ❑ n°164

Liste des Hors-séries disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ HS n°6 (BD Un visu pour gazelle) ❑ HS n°15 (Annuaire des Clubs) ❑ HS n°16 (Guide des Radiocommunications de Loisirs) ❑ HS n°17 (Les Bidouilles)

❑ Je commande **5** magazines au prix exceptionnel de **98 F** au lieu de **140 F** (prix de vente au numéro) soit **30 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 98 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage (France : 30 F ; Etranger : 40 F) soit : _____ F
TOTAL _____ **F**

❑ Je commande **3** magazines au prix exceptionnel de **68 F** au lieu de **84 F** (prix de vente au numéro) soit **20 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 68 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage (France : 20 F ; Etranger : 30 F) soit : _____ F
TOTAL _____ **F**

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
.....

Règlement par : ❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat
à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à : **MCM-RADIO CB MAGAZINE service "Anciens Numéros" - B.P. 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX**

Tous les magazines sont disponibles à l'unité au prix de 28 F.
Tous les Hors-Série sont disponibles à l'unité au prix de 30 F.
Ajouter les frais de port
(France : 10 F ; Etranger : 20 F) soit : _____ Francs.

(*) Prévoir un délai de 3 semaines à compter de la date d'envoi et dans la limite des stocks disponibles

ABONNEZ VOUS A RADIO C.B. magazine

1 AN 92 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

(*) FACULTATIF

2 ANS 218 F D'ÉCONOMIE

+

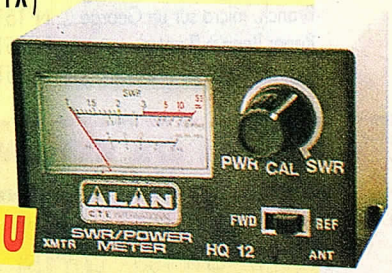
4 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

1 PRESIDENT HP 1
Haut parleur externe petit modèle

OU



1 WATT-METRE TOS METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.

(*) FACULTATIF

BON D'ABONNEMENT A RETOURNER A RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

ABONNEMENT 1 AN

☐ 11 N°, **216 F** au lieu de 308 F.
☐ 11 N° + 2 H.S., **276 F** au lieu de 368 F.

Je choisis mon cadeau :
☐ La bande dessinée
☐ Le Monogramme couleurs
☐ Le Monogramme argenté

ABONNEMENT 2 ANS

☐ 22 N°, **398 F** au lieu de 616 F.
☐ 22 N° + 4 H.S., **518 F** au lieu de 736 F.

Je choisis mon cadeau :
☐ Le Watt-Metre / Tos-Metre
☐ Le H.P. 1

Je joint mon réglement par : ☐ chèque bancaire, ☐ chèque postal, ☐ mandat à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM ..... **PRÉNOM** ..... **ADRESSE** .....

..... **CODE POSTAL** ☐☐☐☐☐ **VILLE** ..... **TÉLÉPHONE** ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

Go technique
26 rue du Ménil, 92600 ASNIERES
Téléphone : 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à19 h
Fermé le dimanche et le lundi.

DIRLAND 3303

990 FTTC

CONSULTEZ LE

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde	145 F
1/4 onde gros ressort	250 F
Mini MAG	90 F
K 40 Américaine	295 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	270 F
ML 145 coffre	290 F
ML 180 magnétique	390 F
ML 180 perçage	290 F
ML 180 coffre	330 F
SIRTEL	
UC 27	190 F
UC 27 R	190 F
S9 +	245 F
DV 27 U	165 F
TS 27	110 F
HY TUNE	165 F
IDEA 40	210 F
IDEA 33	190 F
SANTIAGO 600	290 F
SANTIAGO 1200	350 F
MAGNUM	
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	295 F
ML 160 magnétique	295 F
PRESIDENT	
ARIZONA 27	165 F
VERMONT	170 F
MICHIGAN magnétique	285 F
MISSOURI magnétique	285 F
NEVADA magnétique	295 F
DAKOTA magnétique	380 F
NEBRASKA magnétique	350 F
COLORADO	290 F
SIRIO	
ML 145 MIDLAND magnétique	275 F
Embase magnétique Ø 145	195 F
HY POWER 3000 180 cm	350 F
TURBO 2000 140 cm	290 F
Embase perçage	70 F
Embase magnétique Ø 125	155 F
STAR 9000	240 F
OMEGA 27	190 F
OMEGA 27 magnétique	350 F
TITANIUM	225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8	325 F
GP 27 1/2	280 F
F3	790 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F
SIRIO 827	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	450 F
BEAM 4 éléments	550 F
SIRIO SY3	790 F
SIRIO SY4	890 F
AH 03	790 F
AER 27	1390 F
BT 122	1390 F
ROTOR 50 kg	690 F
ROTOR 200 kg	N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP	225 F
BOOMERANG	190 F
BAZOOKA	275 F
CB SAT	390 F

MICRO MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
EC + 3B	280 F
DMC 531	110 F
YUPPIE sans fil	495 F
MC 458	195 F
DM 200 R. beep	180 F

MICRO FIXES

TW 232 DX	290 F
MB + 4 Zetagi	350 F
MB + 5 Zetagi	450 F
Sadelta Bravo +	590 F
Euro Master +	690 F
Echo Master Pro	790 F
RETRO Silver Eagle	890 F
DM 7800	490 F
MC 80	595 F
MC 60	995 F
ALAN + 3	495 F
ALAN + 4	595 F

MICRO ECHO

Micro Echo EC 2018	280 F
ES 880	390 F
EM 980	350 F
EC 990	450 F

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS 102	140 F
TOS WATT 201	250 F
TOS WATT 202	350 F
TOS 179	220 F
MM 27	90 F
M 27	190 F
Matcher 110 commutateur	90 F
TM 999	280 F
TM 100	200 F
TM 1000 HP	590 F
TM 535 boîte d'accord	1190 F

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF110	40 F
BM 105	120 F
Embase DV	25 F
Papillon DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F
Base TM	50 F

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	30 F
PL 259 - 6	5 F
PL 259 - 11	10 F
PL femelle - femelle	15 F
PL male - male	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Prise micro 6 broches	15 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F
Rallonge 2 M coaxial	25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	95 F
Cerclage double	120 F
Mat 2 M Ø 40	90 F
Feuillard 5 M	50 F
Feuillard 7 M	50 F
Feuillard 10 M	70 F
Mat télescopique acier 6 M	390 F
Mat télescopique acier 9 M	590 F
Mat télescopique acier 12 M	950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	170 F
5/7 AMP	230 F
Convertisseur 24/12 V	160 F
6/8 AMP	290 F
10 AMP	390 F
10 AMP vu mètre	450 F
20 AMP	590 F
20 AMP vu mètre	650 F
35 AMP	1490 F
Power Pack Univ 10 AMP	490 F

FREQUENCEMETRES

EF356 6 chiffres	390 F
C 57 7 chiffres.	590 F

AMPLI FIXES

BV 131	990 F
BV 135	1090 F
BV 603	2590 F

AMPLI MOBILES

B 30	190 F
B 35 / EA 35	190 F
EA 50	250 F
B 150 / EA 150	390 F
B 299	950 F
B 300	990 F
B 550	1590 F
747 C.T.E	450 F
757 C.T.E.	990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public Adress 15 W	150 F
HP mini	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antivol	70 F
Rack M T 100	140 F
Préampli rec. P 27 M	170 F
Préampli rec. P 27 /1	200 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Préampli rec HP 28	250 F
Réducteur puis. 6 pos.	190 F
Antiparasite	130 F
Filtre secteur	195 F
Commut. Ant . 2 pos.	70 F
Commut.Automat. 2 pos.	170 F
Mini casque	30 F
DX 27 radio C.B	95 F

SCANNER

COMTEL COM 203	2190 F
FRG 9600 60 - 905 MHz	5950 F
RZ- 1 KENWOOD	4950 F
AOR 1500 PORTABLE	3200 F

DEMANDER NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 6 TIMBRES A 2,80 F

POSSIBILITE DE CREDIT FRANFINANCE

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

MINISCAN AM	550 F
MIDLAND 77114 AM FM	590 F
ORLY AM FM New	690 F
MAGELLAN AM FM	990 F
OCEANIC AM FM	990 F
EMPEROR SAMURAI AMFM	1090 F
MIDLAND 77225 AM	990 F
MIDLAND 2001 AM FM	990 F
MIDLAND 4001 AM FM	1290 F
MIDLAND ALAN 18 AM FM	1090 F
MIDLAND ALAN 28 AM FM	1090 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN 18 - 28)	210 F
PRESIDENT JOHNNY AM	850 F
PRESIDENT WILSON AM FM	990 F
PRESIDENT HERBERT AM FM	1290 F
PHOENIX AM FM	1090 F
PORTABLE MIDLAND AM	790 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM FM	690 F
PRO 101 AM FM Portable + Mobile	1350 F
PRO 550 AM FM Portable	1190 F
CLEAN TONE AM FM BLU	1690 F
MARCO POLO AM FM	1090 F
SUPERSTAR 3000 AM FM	1390 F
SUPERSTAR 3300 AM FM	1590 F
PRESIDENT J.F.K. AM FM	1590 F
PRESIDENT JAMES AM FM	1690 F
PACIFIC 40 AM FM BLU	1490 F
PRESIDENT GRANT AM FM BLU	1490 F
SUPERSTAR 3900 BLACK AM FM BLU	1490 F
SUPERSTAR 3900 ECHO AM FM BLU	1590 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM FM BLU	2090 F
SUPERSTAR 3900 Fréqu. AM FM BLU	2790 F
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU	1890 F
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU	2490 F
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA	2490 F
RCI 2950 AM FM BLU DECA	2490 F
BASE SATURNE AMFM BLU	3590 F
BASE SATURNE TURBO AM FM BLU	4690 F
AUTO CB PHONE AM FM	1490 F
FT 840 YAESU DECA	8900 F
TS 140 S KENWOOD DECA	8900 F
TS 50 S KENWOOD DECA	8500 F
TS 850 S KENWOOD DECA	12500 F
TS 450 S AT KENWOOD DECA	11500 F

EXPEDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antennes ou accessoire de + 5 kg : 100 F

PRESIDENT ELECTRONICS

S.A. CAPITAL 100.000.000 FF

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE - Route de SETE - BP100 - 34540 BALARUC